بُغْيَةُ الفلاحينَ

فِيْ الأشجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينِ

(الجزء الأول)

تأليف

الملك الأفضل / العباس بن علي بن داود الرسولي



دراسة وتحقيق

خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي



بُغْيَةُ الفلاحينَ فِيْ الأشجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينِ

(الجزء الأول)

عنـــــوان الكتـــــاب : بُغيةُ الفلاحين فيْ الأشجار المُثمرة والرياحين (الجزء الأول)

تــــــاليــــــــف : الملك الأفضل/ العباس بن علي بن داود الرسولي

دراســـــة وتحقيـــــق : خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي

الطبعـــــة الأولـــــى : 2016م

التنفيـــــذ والإشـــــراف : دار الفرقد

الإخـــــراج الفـــــني : وفاء الساطي

دار الفرقد للطباعة والنشر والتوزيع

دمشق ـ سورية

Email: alfarqad70@Gmail.com

alfarqad71@hotmail.com

هاتف : (00963-11) 6618303 - 6660915

فاكس : (00963-11) 6660915

ص . ب : 34312

بُغْيَةُ الفلاحينَ فِيْ الأشجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينِ

(الجزء الأول)

تأليف:

الملك الأفضل/ العباس بن علي بن داود الرسولي

دراسة وتحقيق:

خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي

المحتويات

الإهداء.. 7
الاعتراف بالجميل...8
المقدمة 11
تمهيد...15
دراسة المخطوط...15
الدراساتُ السابقةُ 17
دواعِي الدراسةِ وتحقيقِ النصِّ 22
المشكلات التي واجهتني في دراسة النص وتحقيقه.............................22
تقسيم مشروع الدراسة والتحقيق...23
القسم الأول: المُؤلِفُ 24
القسمُ الثانِي: الوصفُ الخارجيُّ للكتَابِ ومنهجيةُ تحقيقِ الكتَابِ.................37
القسمُ الثالثُ: الوصفُ الداخلِيُّ لكتَابِ بُغْيَةُ الفلاحينَ في الأشجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينَ، والهدف من تأليفه، ومحتواياته 48
أبوابُ (فصول) كتابِ بُغْيَةُ الفلاحينَ 55
القسم الرابع: النصُّ المحقق..98
خطبة الكتاب 98
الباب الأول: في الأرضين وصفتها وما يستدل على جيدها ورديئها 117
البابُ الثانِي: فيمَا يُدَمَّنُ به الأرضونَ..141
البابُ الثالثُ: فيْ ذكرِ المياهِ وما يستدلُ به عليهَا وعلاماتُ المواضع التِي تكونُ فيْها وما يُحْمَدُ منهَا ومَا يجوذُ بهِ جميعُ النباتِ وما يستدلُ به أيضاً على الماء بالأوديةِ: 153
البابُ الرابعُ: فِيْ اختيارِ الأرضِ وإصلاحها....................................165
البابُ الخامسُ: فيْ أوقات الفلاحة وما يحتاجُ إليهِ منْ أمورها 181
البابُ السادسُ: فِيْ الزَّرْع 211
البابُ السابعُ: فيْ القطانيُّ 265
البابُ الثامنُ: فِيْ البُقولِ والخضْراواتِ 305
البابُ التاسعُ: فِيْ البزورِ المتخذةِ لإصلاحِ الأطعمةِ 447
البابُ العاشرُ: فِيْ الرياحينِ وما شاكلَهَا 461

إهداء

أهدي هذا الكتاب إلى أساتذتي في المدرسة السعيدية بمسقط ، و أساتذتي في مدرسة السلطان الخاصة بالسيب، و أساتذتي في قسم التاريخ في الجامعة الأردنية بعمان في المملكة الأردنية الهاشمية، و أستاذتي المشرفة على رسالتي الماجستير والدكتوراة الأستاذة الدكتورة/ هلن براند - قسم الدراسات العربية و الأسلامية - جامعة أدنبرة - المملكة المتحدة. أعترافا و تقديرا مني لدور أساتذتي في جميع المراحل التعليمية في بناء تكويني العلمي.

الاعتراف بالجميل

أن أحق من أعترف بفضله علي وعلى كل إنسان هو الله سبحانه وتعالى مصدر كل نعمة وفضل، ثم الوالدين العزيزين اللذين هما سبب وجودي في هذه الدنيا، وأشكر الوالد العزيز على تشجيعه المعنوي والمادي على نشر الكتاب، كما أشكر زوجتي على تحملها عبء بقائي ساعات طوال في القراءة والبحث.

أما الذين ساعدواعلى نشر هذه الكتاب بشكل مباشر أو غير مباشر فهم كثر، لا يسع المجال لذكرهم جميعاً في هذه العجالة، ولا إيفاءهم حقهم من الشكرو التقدير. بداية أشكر مدير دار الفرقد أياد حسن على تفضله بالقيام بمهمة إصدار هذا الكتاب ضمن منشورات الدار ، أشكر أيضاً الأخت وفاء الساطي على مساعدتها في الإخراج الفني النهائي للكتاب. كما أشكر شركة طريق الإبداع على مساعدتها في الإخراج الأولي للكتاب. كذلك، أشكرأخي الدكتور/ علي بن خلفان بن ناصر الوهيبي على المساعدة التي قدمها في معالجة مشكلات الصياغة اللغوية والطباعية ، وأشكر الأستاذ/ سالم بن عامر بن سالم الحوقاني على تحمله عبء التنسيق الطباعي الأولي ، وأشكر الأخ خليل بن محمد بن راشد الحوقاني على تحمله عبء التدقيق اللغوي للكتاب . وأشكر الدكتور/ عبد الحميد البخيت الأستاذ في قسم الجغرافيا -- جامعة السلطان قابوس على قيامه بكتابة رسالة باللغة الألمانية إلى المكتبة الوطنية النمساوية بفينا من أجل الحصول على نسخة مخطوطة من كتاب " ملح الملاحة في معرفة الفلاحة " . وأشكر أيضا، كل من سعادة السفير/ يحي بن سالم بن حمد الوهيبي ، وسعادة سفيرالسلطنة في اليمن / عبدالله بن حمد البادي ، و الدكتورة / أسمهان الجرو على المساعدة التي قدموها لي من أجل الحصول على بعض الكتب والمخطوطات التي ساعدت في إنجاز هذا الكتب.

كما أشكر كل من المؤسساتو المكتبات التالية: أشكر جامعة السلطان قابوس على منحي أجازة التفرغ العلمي في القاهرة والتي ساهمت في وضع أساس مشروع الكتاب، وأشكر دار الكتب المصرية وموظفيها – بولاق – القاهرة جمهورية مصر

العربية على المساعدة التي قدموها لي أثناء زياراتي المتكررة للدار و السماح بالحصول على نسخ مصورة لمخطوطات كتاب " بُغية الفلاحين في الأشجار المثمرة والرياحين"، وأشكر معهد المخطوطات العربية بالقاهرة وموظفيه على المساعدة التي قدمت لي أثناء زيارتي المتكررة للمعهد والسماح بالحصول على صورة من مخطوطة أحمد الثالث – أسطنبول ، وأشكر مكتبة الجامعة الأمريكية وموظفيها على السماح لي بالأطلاع على الكتب والتصوير لبعض المقالات والدراسات المتعلقة بالكتاب. وأشكر أيضا المكتبة الوطنية النمساوية على مساعدتي في الحصول على نسخة مصور من مخطوطة كتاب " مُلح الملاحة في معرفة الفلاحة"، كماأشكر مكتبة جامعة السطان قابوس وموظفيها على المساعدة التي قدموها . وأشكر أيضا، باعة الكتب في مكتبات دور النشر وباعة سوق الأزبكية الشعبي للكتاب في القاهرة، وكذلك باعة الكتب في معارض الكتب في مسقط والقاهرة والشارقة وأبوظبي وشركة أمزون للتسوق الألكتروني. وأشكر أخيرا زملائي في قسم التاريخ على تشجيعهم على نشر هذا الكتاب،و أعتذر لكل أولائك الذين قدموا لي مساعدة ما سواء كانت صغيرة أم كبيرة ساهمت في أنجاز هذا المشروع ولم تسعني الذاكرة لذكرهم أو تقدير جهدهم في هذا المقام.

في النهاية يبقى هذا الكتاب في جوهره مسوؤليتي وحدي، فأنا وحدي المسوؤل عن أي خطأ أو تقصير سواء في دراسة المؤلف أو الكتاب أو في تحقيق النص.

الرمز	ما يعبِّر عنه
أبو الخير «عمدة الطبيب»	أبا الخير الإشبيلي (ق.6هـ/ ق.12م)، عمدة الطبيب في معرفة النبات، تحقيق: محمد العربي الخطابي، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1995م.
ابن وحشية «الفلاحة النبطية»	ابن وحشية، أحمد بن علي بن قيس الكسداني (ق.4هـ/ ق.10م)، الفلاحة النبطية: الترجمة المنحولة إلى ابن وحشية، 3ج. تحقيق: توفيق فهد، المعهد العلمي الفرنسي للدراسات العربية –دمشق، 1993– 1995م.
ابن بصال «الفلاحة»	ابن بصال، محمد بن إبراهيم بن بصال الطليطلي (ت: في نهاية القرن الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي)، الفلاحة، تحقيق: بييكروسا، مارية مياس ومحمد عزيمان، تطوان، 1955م.
المظفر «المعتمد»	المظفر، يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني (ت: 694هـ/ 1295م)، المعتمد في الأدوية المفردة، تحقيق: مصطفى السقا، مصطفى البابي الحلبي، القاهرة، 1983م.
الفراهيدي «العين»	الخليل بن أحمد الفراهيدي (ت: 170هـ/ 786م)، كتاب العين مرتب على حروف المعجم، تحقيق: عبد الحميد هنداوي، مج1، دار الكتب العلمية، بيروت، 2003م
مجهول «مفتاح الراحة»	مجهول، مفتاح الراحة لأهل الفلاحة، تحقيق: محمد عيسى صالحية وإحسان صدقي العمد، المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب، الكويت، 1984م.
ابن البيطار «الجامع»	ابن البيطار، عبدالله بن أحمد المالقي (ت: 646هـ/1248م)، الجامع لمفردات الأدوية والأغذية، 4ج، دار الكتب العلمية، بيروت، 2001م
قسطا «الفلاحة الرومية»	قسطا بن لوقا البعلبكي (ق.3هـ/ ق. 9م)، الفلاحة الرومية، تحقيق: وائل عبد الرحيم أعبيد، دار البشير، عمّان، 1999م.
ابن منظور «لسان العرب»	ابن منظور، محمد بن مكرم بن علي (ت: 711هـ/ 1311م)، لسان العرب، 7مج، تحقيق: عبدالله علي الكبير ومحمد أحمد حسب الله وهاشم محمد الشاذلي، دار المعارف، القاهرة، د.ت.
الدينوري «النبات»: قطعة من الجزء الخامس	الدينوري، أحمد بن داود (ت: 282هـ/ 895م)، النبات: قطعة من الجزء الخامس، تحقيق: لوين، بريل، ليدن، 1953م
الدينوري «النبات» القسم الثاني: س ي، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين	الدينوري، أحمد بن داود (ت: 282هـ/ 895م)، النبات، القسم الثاني: س ي، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، جمع: محمد حميد الله، المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية بالقاهرة، القاهرة، 1973م
دياب «معجم»	دياب، كوكب، المعجم المفصل في الأشجار والنباتات في لسان العرب، دار الكتب العلمية، بيروت، 2001م.
الدمياطي «معجم أسماء النباتات»	الدمياطي، محمود مصطفى، معجم أسماء النباتات الواردة في تاج العروس للزبيدي، القاهرة: المؤسسة المصرية العامة للتأليف والأنباء والنشر، 1965م
أحمد عيسى، معجم أسماء النبات	أحمد عيسى، معجم أسماء النبات، دار الرائد العربي، بيروت، 1981م
دوزي «تكملة المعاجم»	دوزي، رينهارت، تكملة المعاجم العربية، ج1، ترجمة: محمد سليم النعيمي، بغداد، د.ت
Wyk, Food plants	Wyk, Ben Erik, Food plants of the world, South Africa, 2005

بِسۡمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحۡمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

المقدمة

الحَمْدُ للّهِ رَبِّ العَالَمِينَ، والصلاةُ والسلامُ على سيدِ الأنبياءِ والمرسلين، سيدنا مُحمد وعلىْ آلِهِ وصحبهِ أجمعين. وبعد:

اشتغلَ العربُ في شبه الجزيرة العربية بالزراعة، وبرعوا في إنشاء السدود وشقِّ القنوات، وكان النشاط الزراعي يلعب دوراً كبيراً في حياتهم الاقتصادية قبل الإسلام، إلا أن الزراعة بقيتْ لديهم في حدود معرفة الممارسة اليومية ولم تتحولْ في جزيرتهم من الممارسة اليومية إلى درجة العلم المنهج. هذا الأمر سرعان ما تغيّر بعد ما فتح العرب بلاد الشام ومصر والعراق وفارس في القرن الأول الهجري/ القرن السابع الميلادي، حيث ضمّوا إلى دولتهم العربية المسلمة أراضٍ زراعية شاسعة، وحكموا مجتمعاتٍ عريقةٍ في الحضارة تجذّرَ فيها الفكرُ الإغريقي، كما كانت تعتبر الموارد الضرائبية المجبية من الأرض الزراعية أحد العوامل الرئيسية التي ساعدتْ على إقامة دولةٍ قويةٍ ذاتِ مؤسساتٍ إدارية ومالية وعسكرية. هذه المؤسسات اتصفت بقدرٍ كبير من الكفاءة والفعالية، ممّا ساعد على إحلال السلام والاستقرار. كُلُ ذلك سَمَحَ بحدوث تغيرات اقتصادية، حيث توسّعَ التبادل التجاري بين أراضي الدولة الإسلامية في القارات الثلاث: آسيا وإفريقيا وأوروبا، وكذلك جرى تبادل تجاري واسع بين أراضي الدولة الإسلامية والهند، وجرى أيضاً تبادل تجاري واسع آخر بينها وبين شرق آسيا والصين ووسط آسيا، كما جرى تبادل تجاري على نطاق أقلَّ اتساعاً بين الدولة الإسلامية وبين شرق وغرب أفريقيا. صاحب ذلك ازدهار للصناعة في مختلف أقاليم الدولة المسلمة، وزيادة كبيرة في السكان، ممّا شجّعَ أيضاً على قيام ثورة زراعية في

ما بين القرن الأول والقرن الثالث الهجريين/ القرن السابع والتاسع الميلاديين، حيث أدخلت مساحات كبيرة من الأراضي البُورِ في الزراعة بفضل استخدام وسائل وطرق ري جديدة، وإدخال زراعة محاصيلَ جديدة لم تعرفها أقاليم الدولة المسلمة من قبل.

هذا الازدهار الاقتصادي والسلام، ووجود إرث حضاري وعلمي سابق في أقاليم الدولة المسلمة ساهم مساهمة كبيرة في تشجيع النشاط العلمي في مجالات العلوم الطبيعية والطب والفلسفة. هذا النشاط العلمي يمكن تلمس بدايته في حركة الترجمة منذ القرن الثاني الهجري/ الثامن الميلادي في عهد الدولة الأموية: لكنه ما لَبث أنْ توسع في القرن الثالث الهجري/ التاسع الميلادي في عهد الدولة العباسية بإنشاء مؤسسة بيت الحكمة، التي تولّتْ عملية الترجمة بشكل منهجي من اللغات الإغريقية والسريانية والبهلوية والهندية.

في بيت الحكمة تمت ترجمت العديد من المؤلفات: في الطبِّ، والهندسة، والرياضيات، والعلوم الطبيعية، والفلسفة، والمنطق، والجغرافيا إلى اللغة العربية، كذلك كانت كتب الفلاحة والنبات من بين الكتب التي تمّتْ ترجمتها في الفترة ما بين القرنين الثالث والرابع الهجريين/ القرنين التاسع والعاشر الميلاديين. هذه المعرفة الزراعية المترجمة إغريقية اللغة تعود إلى العصرين الروماني والبيزنطي في فترة القرون الستة الأولى للميلاد نُقِلَتْ قبل الفتح العربي إلى اللغات السريانية والبهلوية. كذلك كان هناك المعارف الزراعية لدى الفلاحين في العراق وبلاد الشام في القرون (3- 4هـ/ 9- 10م). هاتان المعرفتان كانتا حجر الأساس للمعرفة العلمية حول الزراعة عند المسلمين. في القرن الثالث الهجري/ التاسع الميلادي تمّتْ ترجمة مجموعة كتب الفلاحة الرومية من الإغريقية مباشرة، أوْ من لغة وسيطة كالسريانية أوْ البهلوية إلى اللغة العربية. بحلول القرن الرابع الهجري/ العاشر الميلادي، ظهر كتاب "الفلاحة النبطية" لابن وحشية الذي يضم نصوصاً اختلطت فيها المعرفة الزراعية البيزنطية بالتجربة الزراعية في العراق وبلاد الشام في القرن الرابع الهجري/ القرن العاشر الميلادي.

هذه الكتب الزراعية المترجمة وضعتْ الأساسَ للمعرفة النظرية حول الزراعة في مشرق ومغرب دار الإسلام لقرون عديدة، إلا أن انتقال هذه المعرفة إلى الأندلس سرعان ما أكسبها أبعاداً جديدةً تتمثل في اتخاذها اتجاها عملياً تطبيقياً كاملاً على يد علماء

النبات والزراعة فيها. هذا الاتجاه الجديد تركّزَ في قيام هؤلاء العلماء بتجارب زراعة الكثير من المحاصيل والأشجار المثمرة في الحدائق والبساتين الملكية في طليطلة وقرطبة وإشبيلية وغرناطة، حيث يعدُّ ابن بصال أبرز علماء الزراعة التطبيقية في الأندلس. علماء الزراعة في الأندلس تميزوا بالجمع ما بين المعرفة النظرية والتجربة العملية، وكذلك الجمع المعرفي ما بين علمي النبات والفلاحة.

هذا التميّز الزراعي الأندلسي في القرنين الخامس والسادس الهجريين/ الحادي عشر والثاني عشر الميلاديين شجّعَ على انتقال هذه المعرفة الزراعية إلى المشرق، لتجد هذه المؤلفات الأندلسية مع الكتب الزراعية المترجمة السابقة ترحيباً واسعاً في أوساط الرسوليين باليمن في القرنين السابع والثامن الهجريين/ الثالث عشر والرابع عشر الميلاديين.

بنو رسول الذين أنشأوا دولتهم باليمن في القرن السابع الهجري/ القرن الثالث عشر الميلادي شجّعوا الزراعة والتجارة، كما شجعوا العلم والمعرفة واقتنوا الكتب الثمينة، وقرّبوا العلماء، وبنوا المدارس والجوامع، وقاموا بإنشاء مؤسسات إدارية ومالية وعسكرية ذوات كفاءة وفاعلية. وتعدّدت وجوه اهتمام ملوك بني رسول بالزراعة ما بين إدخال الأراضي البور في الزراعة وإنشاء البساتين والحدائق الملكية إلى تشجيع المزارعين على الزراعة بتقديم تخفيضات ضرائبية. وكذلك، جلب أنواع جديدة من المحاصيل والأشجار المثمرة والرياحين من قارة آسيا وقارة إفريقيا وتجربة زراعتها في بساتينهم الملكية. الثقافة الواسعة والاهتمام بالمعرفة لدى ملوك بني رسول، والبيئة العلمية الغنية باليمن في عصرهم، خَلَقَتْ فرصاً مناسبة ساعدتْ على قيامهم بتأليف العديد من الكتب في مختلف جوانب المعرفة، والتي كان من بينها التأليف في علم الزراعة.

قام ثلاثة من ملوك هذه الأسرة بتأليف ثلاثة كتب في الزراعة، تُعدُّ من نوادر المؤلفات الملكية في التاريخ الحضاري العربي المسلم، لكونها أُلِفَتْ من قبل أعلىْ قمة في هرم السلطة الرسولية. ترجع هذه الندرة إلى كون النشاط الزراعي يمارس من قبل عامة الناس من الفلاحين الذين كانوا يعتبرون في معظم أراضي دار الإسلام قرب نهاية السلم الاجتماعي.

اثنان من هؤلاء الملوك سَبَقَا الملك الأفضل في التأليف في علم الزراعة. أولهما: الملك الأشرف، ممهد الدين، عمر بن علي بن رسول (ت. 694هـ/ 1296م) صاحب كتاب "مُلح الملاحة في معرفة الفلاحة". وثانيهما: والد الملك الأفضل، الملك المجاهد، علي بن داود بن يوسف بن عمر (ت. 764هـ/ 1362م) صاحب كتاب "الإشارة في العمارة"، الذي يُعَدُّ من الكتب المفقودة في التراث المعرفي العربي، كما ترك ملوك بني رسول السابقين لعهد الملك الأفضل أيضاً، ملاحظات زراعية، وتدوينات منقولة عنْ "الفلاحة الرومية" و"الفلاحة النبطية" ومن كتب علم النبات وغيرها، كذلك منقولات شفاهية مكتوبة عنْ الزراعة، دونها أبو المؤلف الملك المجاهد عنْ أبيه عنْ جدِّه، بالإضافة إلى كتب "الفلاحة الرومية" وكتاب "الفلاحة النبطية" و"ديوان فلاحة" ابن بصال. كُلُّ تلك المعرفة حول الزراعة كانت متاحة للملك الأفضل عندما شرع بتأليف كتابه "بغية الفلاحين في الأشجار المثمرة والرياحين"، الذي سوف يكون مدار نقاشنا في بقية صفحات هذا الكتاب[1].

[1] لمزيد من المعرفة حول تطور علم الفلاحة في الحضارة العربية الإسلامية. انظر.عيسى بك، أحمد، تاريخ النبات عند العرب، دار الفضيلة القاهرة، 1995م: مجموعة من المؤلفين، إسهامات العرب في علم الفلاحة: الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب. المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1988م: مجموعة من المؤلفين. موسوعة تاريخ العلوم العربية، 3ج. إشراف: رشدي راشد، ترجمة: مجموعة من المترجمين، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، 2005م: علي، سعيد إسماعيل، النبات والفلاحة والري عند العرب، عالم الكتب، القاهرة، 2006م: الحجاج، عادل محمد علي الشيخ، موسوعة الزراعة في التاريخ، دار الياقوت، 2008م: أبو الحاج، زيد صالح. الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي في المشرق العربي، بين ق. 3هـ/ ق. 9م و ق. 10هـ/ ق. 16م، مركز زايد للتراث والتاريخ، أبوظبي، 2008م: الطرابلسي، بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، دار الجنوب للنشر، تونس، 2005م. للمزيد من المعرفة حول الدولة الرسولية انظر: الفيفي، محمد بن يحيى، الدولة الرسولية في اليمن: دراسة في أوضاعها السياسية والحضارية (803- 827هـ/ 1400- 1424م)، الدار العربية للموسوعات، بيروت، 2005م. الحبشي، عبدالله محمد، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، المكتبة العصرية، بيروت، 1988م.

تمهيد:

دراسة المخطوط

الدراساتُ السابقةُ

ميرهوف:

Meyerhof, Max, "Sur un traiet d agricultture compose par un sultan Yemenite du xive siecle"[1]

في سنة 1943 م قَامَ ماكس ميرهوف بكتابة مقال "دراسة حول الزراعة تأليف سلطان يمني في القرن 14م". يشكل هذا المقال البداية الأولى للتعريف بكتاب "بُغْيَة الفلاحين" ومؤلفه الملك الأفضل. عَرّفَ ميرهوف من خلال نبذة قصيرة بالملك الأفضل، ذاكراً انتماءه للأسرة الرسولية ومدة حكمه، ثمَّ تناول بعد ذلك مخطوطات الكتاب المتوافرة لديه، وهي نسخة دار الكتب المصرية رقم 155 زراعة، ونسخة أخرى منقولة عنها نسخة من قبل الخطاط مصطفى المرصفي سنة 1931م، كما أشار إلى أن المُؤلِفَ أنهى كتابه في نهاية حكمه. قَامَ ميرهوف بدراسة كتاب بُغْيَة الفلاحين مستعرضاً محتويات الكتاب من صفحة الغلاف وحتى نهاية الكتاب، كما ذكر أيضاً مصادر الكتاب. ذكر ميرهوف أنَّ عنوان الكتاب لا يغطي المضمون؛ لأن الكتاب لم يتطرق فقط للأشجار المثمرة والرياحين، بلْ تطرق لكل النباتات الاقتصادية، وأوجز الحديث عنْ النباتات الطبية كما لم يذكر شيئاً عنْ تربية الحيوانات الزراعية.

سيرجنت:

1- "Agriculture and Horticulture: Some cultural interchanges of the medieval Arabs and Europe"[2]

في سنة 1969م قَامَ بوب روبرت سيرجنت بنشر مقال عنوانه: "الزراعة والبستنة: بعض أوجه التبادل الثقافي بين العرب وأوروبا في العصور الوسطى".

في هذا المقال رَكّزَ المؤلفُ على موضوع انتقال الأفكار والتقنيات في الزراعة والبستنة ما بين العالم الإسلامي خاصة شبه الجزيرة العربية (اليمن) وأوروبا (إسبانيا) في مجال تقنيات الري وزراعة بعض المحاصيل والاهتمام بالحدائق والبساتين وتأثر مؤلفي الزراعة في اليمن في العهد الرسولي بابن بصال.

---

[1] Meyerhof, Max, "Sur un traietd agricultture compose par un sultan Yemenite du xive siecle", Bulletin de l institut Egypte, xxvi,(Cairo, 1943), p. 55- 63, p. 51- 65.

[2] Serjeant, Robert, B. "Agriculture and Horticulture: Some cultural interchanges of the Medieval Arabs and Europe", Atti dei convegni, vol. 13, Academia nazionale dei Lincei, Convegno Internazionnale 9- 15 Aprile 1969, Oriente occidente nel medioevo: Filosofiae Scienze, (ROMA, 1971), p. 535- 541.

أما بخصوص كتاب "بُغْيَة الفلاحين"، فقدْ ذكر سيرجنت أنَّهُ منشغل في تحقيق كتاب بُغْيَة الفلاحين للملك الأفضل، كما ذَكَرَ أيضاً نقل الأفضل من كتاب الفلاحة النبطية لابن وحشية والفلاحة الرومية لكاسينوس باسوس وكتاب الفلاحة لابن بصال.

2- "The cultivation of cereals in Mediaeval Yemen: (A translation of the Bughyat al- Fallahin of the Rasulid sultan, al- malik al- Afdal al- Abbas b. Ali, composed circa 1370 A. D)[1].

في سنة 1974م نشر سيرجنت مقالاً بعنوان "زراعة الحبوب في يمن العصر الوسيط: ترجمة من بغية الفلاحين للسلطان الرسولي الملك الأفضل، العباس بن علي المُؤلف في سنة 1370م".

في البداية يورد سيرجنت بعض المعلومات العامة حول الزراعة في اليمن، ثمَّ ذَكر اهتمام ملوك بني رسول بالزراعة وتربية الحيوانات والتقويم الزراعي. بعد ذلك انتقل المؤلف إلى الحديث عنْ كتاب بغية الفلاحين، حيث ذكرَ تاريخ تأليف الكتاب ومصادره والنسخ المخطوطة التي استعملها هو كنسخة تريم: التي يعود تاريخ نسخها إلى 9 محرم 1197هـ/ 15 ديسمبر 1782م، والتي نسخها سيرجنت بنفسه سنة 1953 – 1954م. وكذلك نسخة القاهرة المصورة رقم. 155 زراعة، كما أشارَ إلى وجود نسخة أخرى من كتاب بُغْية الفلاحين في اليمن: لكنه لم يحددْ مكان وجودها. وتتطرق سيرجنت أيضاً إلى استعمال الملك الأفضل لكتاب الفلاحة لأبي الخير الإشبيلي وترجيحه لقيام الأفضل بالرجوع إلى النص الكامل لكتاب الفلاحة لابن بصال، وليس إلى الطبعة المختصرة المتوافرة، كما ذَكرَ أيضاً أن الأفضل نقل من مصادره بشكل مختصر أوْ عنْ طريق الاقتباس ولم ينقل نقلاً حرفياً من مصادره.

تحدث سيرجنت عنْ الترجمة للفصل الخاص بالحبوب والمشكلات التي واجهته والأشخاص الذين ساعدوه على فهْم نصِّ البُغْية ومصطلحاته، كما أشار إلى استعماله لتقويم حيدره الزراعي لضبط الشهور والأنجم الزراعية في اليمن، كما تناول أيضاً أهم الدراسات الحديثة حول الزراعة في اليمن. كذلك ذكر التقاويم المحلية في جيزان وتعز، والعادات الشعبية لطلب المطر في شمال اليمن، وكذلك العادات المتعلقة بالحصاد وهدايا الحصاد. تحدّث أيضاً عنْ أنواع الخبز في صنعاء حسب ما ذكره الهمداني، وكذلك مدة استهلاك الحبوب ومشاهداته الشخصية لعملية البذر والحرث والزراعة في صنعاء، كما ذكر معلومات منقولة عنْ الهمداني عنْ زراعة الحبوب في اليمن في مأرب والجوف وبيحان. تناول أيضاً موضوعات تخصُّ الحدائق التي أنشأها بنو رسول باليمن في تعز وزبيد،

[1] Serjeant, Robert. B. "The cultivation of cereals in Mediaeval Yemen: (A translation of the Bughyat al Fallahin of the Rasulid sultan, al malik al Afdal al Abbas b. Ali, composed circa 1370 A.D), Arabian studies, vol.1, (Oxford: Oxford university Press, 1974), P.25- 73.

كذلك ذكر معلومات حول زراعة الدخن والذرة، كما ذكر الآفات الزراعية التي تصيب المحاصيل مستقاة من مشاهداته وزيارته الميدانية لشمال اليمن ومنطقة جيزان في غرب المملكة العربية السعودية.

هذه المعلومات السابقة كانتْ تمهيداً للعمل الأساسي وهو ترجمة كاملة باللغة الإنجليزية للفصل السادس الخاص بالحبوب من كتاب "بُغْية الفلاحين". زود سيرجنت ترجمته بهوامشَ ضمّتْ توضيحات للمادة المترجمة والمصطلحات المتعلقة بها.

من المقالين السابقين لسرجنت نخلص إلى القول، أن سيرجنت بدأ اهتمامه بالكتاب منذ خمسينيات القرن العشرين، حيث نَسَخَ بخطّه النسخةَ المخطوطةَ والموجودةَ في تريم ما بين سنة 1953– 1954م ثمَّ تطور اهتمامُه إلى تحقيق الكتاب، حيث أشار سنة 1969م إلى أنَّهُ كان منهمكاً في تحقيقه. وفي سنة 1974م قام بدراسة وترجمة للفصل السادس للبُغْيَة والخاص بالحبوب، وآخر ذكرٍ لاستمراره في تحقيق الكتاب تعود إلى فارسكو في سنة 1989م[1]. فمشروع سيرجنت لتحقيق الكتاب ظل على ما يبدو حبيس الأمل الذي لم يتحقق حتى وفاته سنة 1993م إذ لم يشر أي مصدر موثوق إلى قيام سيرجنت بإخراج نسخة محققة من الكتاب. على كل حال، لعل البحث في أوراق سيرجنت ضمن مجموعته الخاصة في المكتبة المركزية لجامعة أدنبرة قدْ يكشف عنْ معلومات تتعلّقُ بنسخة تريم التي قام بنسخها، كما يكشف أيضاً عنْ المراحل التي قطعها في مشروعه لتحقيق البغية.

إن أهمية ترجمة سيرجنت للفصلِ السادس الخاص بالحبوب في كتاب بغية الفلاحين ذات عدة أبعاد، فهي تكمنُ في تمكنِ سيرجنت العميقَ من اللغة العربية وكذلك معرفته الواسعة والدقيقة بالبيئة الزراعية اليمنية، حيث عاش فترة طويلة في جنوب اليمن بالإضافة إلى زيارته الميدانية للمناطق الزراعية في شمال اليمنِ وغرب المملكة العربية السعودية. كلُّ ذلك ساعده على إخراج ترجمة هي الأكثرُ قرباً إلى روح النصِّ العربي، كما تكمنُ أهميةُ الترجمةِ في قيام سرجنت بتزويد النص المترجم بالكثير من التوضيحات والشروحات للكلمات والمصطلحات الواردة في النصِّ العربي.

فارسكو:

1- Varisco, Daniel Martin, "Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen"[2]

في سنة 1989م نَشَر دانيل مارتن فارسكو مقالاً "نصوص زراعية رسولية يمنية تعود إلى فترة العصور الوسطى".

---

[1] Varisco, Daniel Martin, "Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", Manuscripts of the Middle east, no.4, (Leiden: Brill, 1989), p. 152.

[2] Varisco, Daniel Martin, "Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", Manuscripts of the Middle east, no.4, (Leiden: Brill, 1989), p. 150- 154.

استعرض فارسكو في هذا المقال المادة المتعلقة بالزراعة في اليمن على شكل نبذ، تشمل كتب الزراعة وكتب التقاويم الزراعية ونصوصاً تتعلّقُ بمادةٍ عنْ سجلاّتِ ضرائب وكتاب المغني في البيطرة ونصاً عنْ الزراعة في وادي زبيد.

ذكر فارسكو في نبذته التي خصّصها لكتاب بغية الفلاحين في هذا المقال مخطوطات الكتاب الموجودة في القاهرة وصنعاء وإسطنبول وتريم، كذلك ذَكَرَ محتويات 15فصلاً من الكتاب، كما أشار إلى أن سيرجنت كان يقوم بإجراءات تحقيق الكتاب[1].

بالإضافة إلى مَا سبق قامَ فارسكو بنشر عدة دراسات تتعلّقُ بالزراعة في اليمن، وكذلك دراسة وتحقيق بعض النصوص الزراعية اليمنية، كما قام بترجمة بعضاً منها إلى اللغة الإنجليزية[2]. هذه الدراسات والنصوص المحقّقة والترجمات ساعدتني كثيراً في تتبع مصادر الملك الأفضل في كتاب بُغْية الفلاحين، كذلك ساعدتْ أيضاً على فهم نصّ البُغْيَة وتوضيح المصطلحات الواردة فيه، كما ساهمتْ دراسته الميدانية حول الزراعة اليمنية في الوقت الحالي في حصولي على معرفة أدقّ وأكثر قرباً من كيفيات النشاط الزراعي في اليمن في فترة الدراسة.

قام فارسكو أيضاً بالاشتراك مع ج. ركس سميث بنشر مخطوطة مصورة هي عبارة عنْ مجموع يضمُّ عدةَ مؤلفاتٍ للملك الأفضل، وكذلك تضمُّ أيضاً نقولاتٍ واقتباساتٍ واختصاراتٍ من المصادر قام بها الملكُ الأفضلُ أوْ كُتِبتْ من أجله. بشكل عام يضمُّ هذا المجموع مادة متنوعة تشمل التاريخ والفقه والإدارة والبروتكول والزراعة والتقويم الزراعي والجغرافيا وسجلات الضرائب والطب والفلك والتنجيم ومادة معجمية مستقاة من معاجم اللغة العربية أوْ من الدراسات اللغوية لكبار علماء اللغة[3].

ضمَّ هذا المجموع عدداً من مؤلفات الملك الأفضل الصغيرة والكبيرة، وكذلك اقتباساته ونقولاته من المصادر، ضمَّ بعضها إلى المادة الزراعية الموجودة في كتاب بُغْيَة الفلاحين، كما أن المادة الموجودة في هذا المجموع تعكس سعة ثقافةِ الملك الأفضلِ وتنوّعِ اهتماماته العلمية.

---

[1] Varisco, "Medieval agricultural texts, p.151.

[2] حول دراسات فارسكو للملك الأفضل وتحقيقاته وترجماتها حول الزراعة في اليمن وحول الزراعة في اليمن في العصر الرسولي. انظر: مقالاته المجموعة في كتاب "الفلك الشعبي والزراعة في شبه الجزيرة العربية واليمن في العصر الوسيط".

Varisco, Daniel Martin, Medieval folk astronomy and agriculture in Arabia and the Yemen, Variorum, Norfolk, 1997.

حول دراسته وتحقيقه وترجمته لكتاب التبصرة في علم النجوم. انظر:

Varisco, Daniel Martin, Medieval agriculture and Islamic science; The almanac of a Yemeni sultan, (Seattle and London:,1994).

[3] Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al- Malik Al- Afdal al- Abbas b. Ali b. Da ud b. Yusuf b. Umar b. Ali Ibn Rasul (d. 778/ 1377): A Medival Arabic Anthology from the Yemen, (London: Gibb Mmorial Trust, 1980).

العنسي:

قام يحيى بن يحيى العنسي بتأليف كتابين يتعلقان بالزراعة في اليمن. أولهما: كتاب "المعالم الزراعية في اليمن"[1] وثانيهما: "التراث الزراعي ومعارفه في اليمن"[2]. في هذين الكتابين عالَج المؤلفُ فيهما العديد من المواضيع المتعلقة بالزراعة: التقويم الزراعي والبروج والمنازل والشهور الحميرية، الزراعة حسب فصول السنة: الربيع وموسم الدثى[3] وفصل الصيف وفصل الخريف وفصل الشتاء، وما يتعلّق بها من أوقات وأعمال الحرث والبذر والحصاد وتخزين الحبوب، وما يصاحبُ هذه الفصول من تغيّرات في أحوال الطقس من مطر وصحو وجفاف وحرٍ وبرد وتأثير ذلك على زراعة الحبوب، كما تحدّثَ عنْ الحراثة وأدواتها وطرقها وتقسيم الأراضي حسب المواسم الزراعية والآبار والأدوات المستخدمة لجرٍّ المياه والمراعي والأراض الحرجية وزراعة العنب والنخل والبُن. اعتمد العنسيُ في تأليف كتابيه على الخبرة الزراعية الموجودة لدى المجتمعات الزراعية في شمال اليمن، بالإضافة إلى الأمثال الشعبيةِ والشعر النبطي والتقاويم الزراعية المستعملةِ في المناطق اليمنية. تكمنُ أهمية مؤلفات العنسي في تقديمه للخبرةِ الزراعية اليمنية ضمْن قالبٍ محليٍ. فالمعلومات المتوفرة في هذين الكتابين تتشابه إلى حدٍ كبيرٍ مع المعلومات التي ذكرها الملكُ الأفضلُ حول زراعة الحبوب والأعمال الزراعية التي كان يمارسها الفلاح اليمني حسب شهورِ السنة، لذا تعطي المقارنة بين نصي بُغْية الفلاحين والكتب الزراعية للعنسي مؤشراً عاماً على استمرارية الخبرة الزراعية اليمنية من ناحية التطبيق دون حُدوثِ تغيّرات كثيرة، مما ساعدَ على توفير أرضية مناسبة لفهم النصِّ على نحوِ أكثرَ دقةٍ، وكذلك توضيح الأمور الغامضة في النصِّ.

الخامري:

قدم عبُد الواحد عبدالله أحمد الخامري دراسةً حول الملك الأفضل جاءتْ ضَمْنَ عملية تحقيقه لكتاب الأفضل "العطايا السنية والمواهب الهنية في المناقب اليمنية". شملت هذه الدراسة نَسَبَ الأفضلِ وحياته وتعليمه وفترة حكمه وإنتاجه المعرفي والحياة العلمية والفكرية في عصره[4].

---

[1] العنسي، يحيى بن يحيى بن يحيى، المعالم الزراعية في اليمن، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م.

[2] العنسي، يحيى بن يحيى بن يحيى، التراث الزراعي ومعارفه في اليمن، 2ج، الهيئة العامة للكتاب، صنعاء، 2007م.

[3] الدثى/ الدثا: اسم يطلق على الموسم المطير في الصيف كما يطلق أيضاً على البُرّ الذي يزرع باستخدام مطر الصيف. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص129.

[4] الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت. 778هـ/ 1377م)، العطايا السنية والمواهب الهنية في المناقب اليمنية، تحقيق: عبد الواحد عبدالله أحمد الخامري، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م، دراسة المؤلف: الفصول 1-3، ص29 92.

دواعِي الدراسةِ وتحقيقِ النصِّ

تكمنُ دواعي دراسة الكتاب وتحقيقه في طبيعة أهمية الكتاب[1]، في كون كتاب بُغْيَة الفلاحين أضخمَ كتاب في موضوع الزراعة أُلفَّ في شبه الجزيرة العربية في فترة العصر الإسلامي الوسيط، حيث استطاع الملكُ الأفضلُ أن يقوم بعملية دمج معرفي لكتب الزراعة المترجمة التي غلبتْ عليها السمةُ النظريةُ مع فلاحة ابن بصال العملية مع كتب الزراعة اليمنية للملك الأشرف والمجاهد، لِيَخْرُجَ لنا بهذا الكتاب المتميز، كذلك من دواعي دراسة الكتاب وتحقيقه أن الكتاب يعطي صورةً شاملةً عنْ التجربة الزراعية اليمنية في فترة العصر الإسلامي الوسيط، كما أن الدراسات السابقة المذكورة سابقاً لمْ تتعمّقْ كثيراً في دراسة جزئيات الكتاب، لذا جاءتْ هذه الدراسة لتستكمل الجوانب الناقصة في البحوث السابقة، وتغوص بعمقٍ أكبرَ في جزئيات الكتاب؛ لتعطي صورةً أدقَ وأوضحَ وأشملَ عنْ ما قُدِّمَ سابقاً. هذا بالإضافة إلى أن سيرجنت الذي توفي سنة 1993م قبل أن يُتِمَّ محاولته لتحقيق كتاب بغية الفلاحين فبقي الكتاب في صورة المخطوط حتى الآن. كل هذه الأسباب دفعتني للإقدام على دراسة الكتاب وتحقيق نصه.

المشكلات التي واجهتني في دراسة النص وتحقيقه

بدأ اهتمامي بكتاب بغية الفلاحين في سنة تفرغي الأكاديمي في القاهرة ما بين أكتوبر 2005م وحتى أغسطس 2006م، وأثناء زيارتي لدار الكتب- بولاق قمتُ بعملِ مَسْحٍ لبعض المخطوطات الموجودة فيها، فوجدتُ بالصدفة نسختين من الكتاب مصورة في عدة ميكروفيلمات، اقتنيت نسخة مصورة عنْ كل واحد منهما، ثمَّ اقتنيت بعدها بقليل في الفترة نفسها نسخة مصورة عنْ مخطوطة إسطنبول الموجودة في معهد المخطوطات العربية بالقاهرة. في هذه الفترة تولّد لدي اهتمام بالكتاب، حيث شرعتُ منذ ذلك الحين في البحث عنْ مادة تتعلّقُ بكتاب بغية الفلاحين ومؤلفه الملك الأفضل، وقبل رجوعي بقليل

[1] حول الأوجه العديدة لأهمية كتاب بغية الفلاحين العلمية انظر: خاتمة الدراسة في نهاية القسم الثالث.

في أغسطس سنة 2006م سجلتُ اسمي كمحقق للكتاب في نشرة التراث التي كان يصدرها معهد المخطوطات. منذ سنة 2006م وحتى سنة 2013م لمدة سبع سنوات قمتُ فيها بجمعِ بقية مخطوطات الكتاب، وقراءةِ الدراسات الحديثة حول المؤلف وكتابه، كما عملتُ على تحقيق النصِّ بالمقارنة بين نسخه المخطوطة.

تعود أسبابُ تأخر إنجاز مشروع الدراسة والتحقيق: لكونه نتاج عمل فردي، وإلى عدم توفر الوقت الكافي لكثرة الأعباء الأكاديمية، وتزاحم الأمور الحياتية، وقلة المعرفة بفن التحقيق، وقلة المعرفة بتاريخ اليمن، وإنتاجها الفكري، وقلة المعرفة بالتجربة الزراعية في اليمن في العصر الإسلامي الوسيط. هناك أيضاً صعوبات أخرى تتعلَّقُ بتحقيق النصِّ ودراسة جزئياته وفهم كلماته ومصطلحاته ذات الطابع اليمني، وكذلك لتعدّد المصادر التي اعتمد عليها الملك الأفضل وتعدّد موضوعات الكتاب ولحجمه الكبير ولعدم وجود مخطوطات واضحة الخطِّ للكتاب، وأخيراً لخصوصية النصِّ المرتبط بالتجربة الزراعية اليمنية في عصر بني رسول.

هذه الصعوبات كلها مثّلتْ تحدياً لإنجاز المشروع، لذا حاولت تذليلها من خلال تجميع كلِّ المخطوطات المعروفة للكتاب ومقارنتها ببعضها، ومقارنة نصِّ الكتاب بنصوص المصادر التي نَقلَ عنها المؤلف، واستعنت بدراساتٍ حديثةٍ عديدةٍ لتوضيح الكلمات والتعريف بالمصطلحات الواردة في النصِّ. مما سمَح لي بضبط النصِّ في صورة أتمنى أن تكون الأقرب إلى النص الأصلي للمؤلف، وكذلك تعريف وتوضيح لمعظم الكلمات الغريبة والمصطلحات الزراعية وغيرها.

تقسيم مشروع الدراسة والتحقيق

قسَّمتُ مشروع دراسة كتاب بغية الفلاحين وتحقيق نصِّه إلى أربعة أقسام: خُصِص القسم الأول منها لدراسة حياة المؤلف وفترة حكمه وإنتاجه الثقافي، بينما خُصِصَ القسم الثاني لدراسة مخطوطات الكتاب وإثبات حقيقة التأليف وعنوان الكتاب ومنهجية التحقيق، أمّا القسم الثالث فخُصص لدراسة محتويات فصول الكتاب وموضوعات مادته العلمية ومصادره التي اعتمد عليها وطريقة نقله من هذه المصادر وتنظيم مادة الكتاب وطبيعة محتوياته وأهمية الكتاب العلمية. أمَّا النصُّ المحقّقُ فوضع في القسم الرابع. احتوى الكتاب أيضاً على عدة فهارس وملاحق.

القسم الأول: المُؤَلِفُ

حياة المُؤَلِفُ

العباس: عباسُ بنُ عليِ بنِ داود بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول الرسولي الغساني الجفني الشافعي[1]. الملكُ الأفضلُ، ضرغامُ الدينِ[2]. سادسُ ملوكِ بني رسولٍ باليمن.

ولد الملكُ الأفضلُ في تعز أوْ في زبيد في النصف الأول من القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي على وجه التقريب، نشأ في رعاية أبيه الملك المجاهد علي بن داود نشأة أولاد الملوك، حيث تلقّى تعليماً متميزاً على يد العلماء البارزين في عصره، مثل الفقيه الحافظ أبي عبد الله محمد بن عبد الله بن أسعد بن علي بن منصور النظاري (ت.769هـ/ 1367-

---

(1) الخزرجي، علي بن أبي بكر بن الحسن الخزرجي (ت. 812هـ/ 1409م)، العقود اللؤلؤية في تاريخ الدولة الرسولية، ج2، تحقيق: محمد بسيوني حسن، دار صادر (منسوخة عنْ مطبعة الهلال)، بيروت، 1914م، ص127- 163: الخزرجي، علي بن أبي بكر بن الحسن الخزرجي (ت. 812هـ/ 1409م)، العسجد المسبوك فيمن ولي اليمن من الملوك، م. مصور، وزارة الأعلام والثقافة، صنعاء، 1981م، ص410– 434: الحاسب، محمد بن علي (ت. 840هـ/ 1436م)، الكتاب الظاهري في تاريخ الدولة الرسولية باليمن، ط1، تح: عبد الله محمد الحبشي، دار ابن حزم، بيروت، 2010م.، ص ص82- 98: ابن حجر العسقلاني، أحمد بن علي بن محمد العسقلاني (ت. 852هـ/ 1449م)، إنباء الغمر بأنباء العمر، ج1، تحقيق: حسن حبشي، المجلس اللأعلىْ للشؤون الإسلامية، القاهرة، 1969م، ص140: ابن تغرى بردى، يوسف بن تغرى بردى الأتابكي (ت.874هـ/ 1470م)، النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة، ج11، المؤسسة المصرية العامة للتأليف والترجمة، القاهرة، د ت، ص145، 146: ابن تغرى بردى، يوسف بن تغري بردى (ت.874هـ/ 1470م)، المنهل الصافي والمستوفي بعد الوافي، ج7، الهيئة العامة المصرية للكتاب، القاهرة، 1993م، ص56- 59: ابن الديبع، عبد الرحمن بن علي بن محمد بن عمر (ت. 944هـ/ 1537م)، بغية المستفيد في تاريخ مدينة زبيد، تحقيق: عبدالله محمد الحبشي، مركز الدراسات والبحوث اليمنية، صنعاء، 1979م، ص 96، 97- 98، 99: أبو مخرمة، عبدالله الطيب بن عبدالله بن أحمد (ت.947هـ/ 1540م)، تاريخ ثغر عدن، تحقيق: لوفرجرن، مكتبة مدبولي، القاهرة، 1991م)، ص105- 107: يحيى بن الحسين بن القاسم بن محمد بن علي (ت.1100هـ/ 1689م)، غاية الأماني في أخبار القطر اليماني، 2ج، تحقيق: سعيد عبد الفتاح عاشور ومحمد مصطفى زيادة، دار الكتاب العربي، القاهرة، 1968م، ص437: البغدادي، إسماعيل باشا، هدية العارفين: أسماء المؤلفين وآثار المصنفين من كشف الظنون، دار الفكر، بيروت، 1990م، ص437: الزركلي، خير الدين، الأعلام، ج3، دار العلم للملايين، بيروت، 1986م، ص262: كحالة، عمر رضا، معجم المؤلفين، ج5، دار إحياء التراث العربي، بيروت، د ت، ص61: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن في العصر الإسلامي، المعهد العلمي الفرنسي، القاهرة، 1974م، ص148: الأكوع، إسماعيل بن علي، المدارس الإسلامية في اليمن، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1986م، ص244- 245: الحبشي، عبدالله محمد، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، المكتبة العصرية، بيروت، 1988م، ص 625.

(2) ابن الديبع، قرة العيون، ص447: أبو مخرمة، تاريخ ثغر عدن، ص105: الزركلي، الأعلام، ج3، ص262.

1368م)، حيث قرأ على يديه الملك الأفضل القرآن الكريم وشيئاً من كتب الأدب ومسموعات اللغة[1]، كذلك أخذ النحو عنْ أبي العباس، أحمد بن عثمان بن أبي بكر بُصيبص الزبيدي (ت. 768هـ/ 1366- 1367م)[2].

تولّى الملك الأفضل الحكم بعد وفاة أبيه الملك المجاهد في 25 جمادى الأولى سنة 764هـ/ 12 مارس 1363م، واستمرَ في الحكمِ حتى وفاته في 21 شعبان سنة 778هـ/ 2 يناير 1377م. حسب دراسة الخامري، ساعدتْ الملكُ الأفضلُ عدّةَ عواملَ للوصول إلى كرسي العرش، تتمثل في تمرد إخوته على أبيهم الملك المجاهد في أواخر عهده، ومرافقته لأبيه في حملته على عدن لقمع تمرد أخيه المظفر، وملازمته لأبيه أثناء موته، بالإضافة إلى مزاياه الشخصية العالية. كل ذلك جعله يحظى باحترام وتقدير كبار رجال الدولة، ويضمن طاعة الجند له[3].

واجه الملك الأفضل عدّة مشكلات قامتْ بها أربعُ قوى رئيسة في اليمن. هي: الأمير محمد بن ميكائيل[4]، الإمامة الزيدية[5]، تمرد قبائل القرشيين[6] والمعازبة[7]، وإخوة الملك الأفضل، بالإضافة إلى قوى أخرى أصغر من ذلك كقوة والي حرض[8] وتمرد الأشراف السليمانيين في حرض.

---

[1] أبو عبدالله محمد بن عبدالله بن أسعد بن علي بن منصور النظاري (ت. 769هـ/ 1367- 1368م): فقيه يمني وعالم بالقرآن واللغة العربية. انظر: الملك الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت. 778هـ/ 1377م)، العطايا السنية والمواهب الهنية في المناقب اليمنية، تحقيق: عبد الواحد عبدالله أحمد الخامري، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م، ص619.

[2] أبو العباس أحمد بن عثمان بن أبي بكر بُصيبص الزبيدي (ت. 768هـ/ 1366- 1367م): عالم باللغة العربية والنحو والأدب من أهل اليمن من مدينة زبيد. له عدد من المؤلفات في النحو والعروض كما أن له شعراً جيداً. انظر: الأفضل، العطايا السنية، ص257.

[3] الخامري، مقدمة العطايا السنية، ص 58.

[4] محمد بن ميكائيل، نور الدين: من أقوى أمراء دولة بني رسول في عهد الملك المجاهد، داود. تمرد على الملك الأفضل محاولاً الوصول إلى كرسي السلطنة: لكنه فشل وهرب إلى الإمام الزيدي علي بن محمد الهدوي. مات في حصن المفتاح في 16 شعبان سنة 779هـ/ 18 ديسمبر 1377م. انظر: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص166.

[5] الإمامة الزيدية: هي فرع معتدل من فروع مذهب المدرسة الشيعية ينتسبون إلى زيد بن علي. بدأت إمامتهم في اليمن منذ النصف الثاني من القرن الثالث الهجري/ النصف الثاني من القرن التاسع الميلادي على يد أول أئمتهم ترجمان الدين، القاسم ابن إبراهيم طباطبا الرسي. تراوحت سيطرتهم وقوتهم في اليمن بين مد وجزر حتى نهايتهم في بداية النصف الثاني من القرن 14هـ/ النصف الثاني من القرن 20م. انظر: بوزوورث، كليفورد، الأسر الحاكمة في الإسلام: دراسة في التاريخ والأنساب، ترجمة: حسين علي البودي، مؤسسة الشراع العربي، الكويت، 1994م، ص 115، 116.

[6] القرشيون: هم القراشية من قبائل الأشاعرة في بلاد زبيد من تهامة. انظر: الحجري، محمد بن أحمد، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، تحقيق: إسماعيل بن علي الأكوع، دار الحكمة اليمانية، صنعاء، 1996م، ص 648.

[7] المعازبة: من قبائل ملحان وأعمال المحويت ومنهم قبائل بيت الفقيه ابن عجيل. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، ص581، 636، 711.

[8] حرض: إحدى مدن إقليم تهامة منبسطة تسقى من سبعة أودية، يسكنها خليط من البشر. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، ص256.

استغلّتْ القوى الزيديةُ الانشقاقات في البيت الرسولي والتمرّدات القبلية في داخل الدولة الرسولية، لكي تثبت سيطرتها على المناطق الشماليةِ من صنعاء والحصونِ المهمة التي استولتْ عليها منذ عهد الملك المجاهد، وتتوسع وتزداد نفوذاً على حساب ممتلكات الدولة الرسولية. فقامت في عهد الأفضل بدعم القوى المتمردة على حكمه، حيث دعمتْ تمردَ محمد بن ميكائيل، كذلك دعمتْ حملتي المظفر بن المجاهد المتمرد على أخيه الملك الأفضل على كل من حرض سنة 767هـ/ 1366م، وعلىْ الشحر[1] سنة 768هـ/ 1367م: لكنْ كلتا الحملتين هُزِمَتَا ولم يُحَقِقْ المظفرُ أيةَ نتائجَ ملموسةٍ. في سنة 771هـ/ 1370م، تمكن الإمام علي بن محمد الهدوي مستغلاً فرصة النزاع بين والي حرض والأشراف السلمانيين في الاستيلاء على حرض والمهجم[2] والكدراء[3] والقحمة[4]، إلا أَنَّهُ فشل في الاستيلاء على زبيد[5]. بعد هذا الفشل تمكّن الأفضلُ من إعادة الاستيلاء على هذه المدن الأربع مرة أخرى، إلا أن الإمامة الزيدية لم تستسلمْ لفشلها السابق، فقام الإمام الناصر صلاح الدين محمد بن علي الهدوي[6] سنة 776هـ/ 1374م بقيادة حملة على الجند[7]، كما أرسل حملةً على زبيد سنة 777هـ/ 1375م، إلا أنَّ كلتا الحملتين فشلتا. وظلتْ حالةَ الحربِ والصراعِ مستمرةً بين الطرفين حتى وفاة الملك الأفضل في شعبان سنة 778هـ/ 1377م[8].

---

(1) الشحر: يطلق بشكلٍ عام على ساحل حضرموت وبشكل خاص على أحد مدنه كانت في الفترة الرسولية ميناءً مزدهراً، وتعرف هذه المدينة الساحلية أيضاً بالأسعاء. ياقوت الحموي، معجم البلدان، ج3، دار صادر، بيروت، 2007م، ص327: ابن الديبع، قرة العيون، ص 258، حاشية رقم. 6: الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، ص447: المقحفي. ابراهيم أحمد، معجم المدن والقبائل اليمنية، دار الكلمة. صنعاء، 1985م، ص227.

(2) المهجم: بلدة خارج وادي سردد بتهامة. كانت مزدهرة في عصر بني رسول. الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، ص725.

(3) الكدراء: بلدة في تهامة على وادي سهام، يقال بناها حسين بن سلامة سنة 400هـ/ 1009- 1010م. كانت مزدهرة في عصر بني رسول. ياقوت الحموي، معجم البلدان، ج4، ص441: الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، ص664.

(4) القحمة: بلدة كبيرة عاصمة (قصبة) لوادي ذؤ آل في تهامة قريبة من زبيد كانت مزدهرة في عصر بني رسول. ياقوت الحموي، معجم البلدان، ج4، ص311: الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، ص637، 647.

(5) زبيد: مدينة كبيرة عاصمة إقليم تهامة وأكبر مدينة فيه، يقال إنها بنيت سنة 204هـ/ 819- 820م. وكانت مزدهرة في عصر بني رسول. انظر: ياقوت الحموي. معجم البلدان، ج3، ص ص131، 132: الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج1، ص391، 392: المقحفي، معجم المدن والقبائل اليمنية، ص189، 190.

(6) الإمام الناصر صلاح الدين محمد بن علي الهدوي: أحد أئمة الزيدية تولى الإمامة سنة 773هـ/ 1371- 1372م وتوفي سنة 793هـ/ 1390- 1391م. قام بمحاولات عديدة للتوسع على حساب دولة بني رسول، حقق فيها بعض النجاح، حيث استولى على صنعاء سنة 784هـ/ 1382- 1383م.الزركلي، الأعلام، ج6، ص286: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص628.

(7) الجند: بلدة مشهورة قريبة من تعز، كانت عاصمة لأحد الأقسام الإدارية الكبرى لليمن في القرون 1- 4هـ/ القرون 7- 10م: لكن تعز حلتْ محلها في عهد بني رسول. انظر: ياقوت الحموي، معجم البلدان، ج2، ص169: الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج1، ص ص145، 146، 147: المقحفي. معجم المدن والقبائل اليمنية، ص 95.

(8) الحاسب، الكتاب الظاهري، ص ص84- 96: ابن الديبع، قرة العيون، ص ص448- 455: الخامري، مقدمة العطايا السنية، ص ص63، 64- 65.

يعتبر الأمير محمد بن ميكائيل أحد أمراء الدولة الرسولية الطموحين من أكثر المتمردين خطورة. فقدْ بدأ تمرده في عهد الملك المجاهد، وتمكّن في أواخر عهده من الاستيلاء على شمال تهامة منذ سنة 761هـ/ 1359- 1360م، وأعلن نفسه سلطاناً عليها سنة 763هـ/ 1361- 1362م وضرب السكة باسمه، وخُطِبَ له في هذه المناطق من تهامة بدعم من الإمامة الزيدية. غير أن جهوده هذه لم تُكلّلْ بالنجاح، حيث فشل حصاره لمدينة زبيد سنة 764هـ/ 1362- 1363م، ثمَّ توالت عليه الهزائم منذ سنة 765هـ/ 363- 1364م، مما أجبره على اللجوء إلى الإمام الزيدي علي بن محمد الهدوي في صعدة[1]. بعد ذلك، حاول استعادة نفوذه من جديد؛ لكنه فشل للمرة الأخيرة سنة 773هـ/ 1371- 1372م في تحقيق أي نجاح. عاش ما تبقى من عمره طريداً شريداً حتى وفاته في حصن المفتاح بصعدة سنة 779هـ/ 1377م[2].

قامت قبائل القرشيين والمعازبة بعدة أعمال نهب وسلب واعتداء على جيش الملك الأفضل، وذلك في سنة 765هـ/ 1363- 1364م، وفي سنة 766هـ/ 1364- 1365م. إلا أنَّهُ تمكّنَ من قمع تمردهم بإرسال الحملات إليهم، ولم يخلدوا إلى الهدوء إلا بعد قتل عددٍ من مشاهيرهم وأخذ عددٍ من رهائنهم، ممّا جعلهم يركنون إلى الطاعة[3].

وأما إخوته، كان تمردهم قدْ بدأ في نهاية عهد أبيه المجاهد، واستمر ذلك في عهده؛ لكنه لم يكنْ بتلك القوة على الرغم من حصول أخيه المظفر على دعم الإمامة الزيدية، إلا أنَّهُ فَشِلَ في تحقيق أيةِ نجاحاتٍ ملموسةٍ، كما أنَّ الملكَ الأفضلَ أتبعَ معهم سياسة المصالحة والاسترضاء وإبقائهم في إقطاعتهم التي حصلوا عليها منذ زمن أبيهم[4].

أما بالنسبة لعلاقات الملك الأفضل الخارجية، فقدْ كان للدولة الرسولية في عهد الملك الأفضل علاقاتٌ خارجيةٌ وديةٌ مع الدولة المملوكية التي كانت تحكم مصر وبلاد الشام والحجاز، حيث أَرْسَلَ الملكُ الأفضلُ الرُسلَ مصحوبين بالهدايا النفيسة إلى السلطان

---

(1) صعدة: مدينة مشهورة في شمال اليمن تقع شمال صنعاء مشهورة بصناعة الجلود، ويستخرج فيها القرض مادة تستخدم لدباغة الجلود، وتتبعها العديد من القرى. انظر: الهمداني، الحسن بن أحمد بن يعقوب، صفة جزيرة العرب، تحقيق: محمد بن علي الأكوع، مركز الدراسات والبحوث اليمنية، صنعاء، 1983م، ص 115، 116؛ ياقوت الحموي، معجم البلدان، ج3، ص406؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، ص467، 468؛ المقحفي، معجم المدن والقبائل اليمنية، ص248، 249.

(2) الحاسب، الكتاب الظاهري، ص90- 98؛ ابن الديبع، قرة العيون، ص448- 455؛ الخامري، مقدمة العطايا السنية، ص59- 60.

(3) الحاسب، الكتاب الظاهري، ص84- 90؛ ابن الديبع، قرة العيون، ص448- 455؛ الخامري، مقدمة العطايا السنية، ص61، 62.

(4) الحاسب، الكتاب الظاهري، ص84؛ ابن الديبع، قرة العيون، ص444، 448- 455؛ الخامري، مقدمة العطايا السنية، ص62، 63.

المملوكي في القاهرة سنة 768هـ/ 1366- 1367م، وإلى السلطان المملوكي في سنة 774هـ/ 1372- 1373م[1]. كان للملك الأفضل أيضاً علاقات طيبة مع صاحب ميناء كنباية[2] في جنوب الهند، حيث وصَلَ رسولُ صاحب كنباية في سنة 769هـ/ 1367- 1368م محملاً بالهدايا والتحف والملابس الحسنة الباهرة، ومن الأشجار الفاخرة: من غراسات الفل الأحمر، والأصفر، والأزرق[3]، كذلك كانت له علاقة طيبة مع صاحب ميناء كاليقوط[4] (كلكتا) في الهند الملك ضافي، حيث وصلتْ رسلُهُ سنة 770هـ/ 1368- 1369م ومعهم هدية وفيها غرائب من أشجار الفلّ الأبيض والأصفر والورد، والطيور، والتحف الغريبة[5]، كما أقام الملك الأفضل علاقة طيبة مع ملك الحبشة الذي أرسل سفراءه إلى بلاط الملك الأفضل سنة 770هـ/ 1368- 1369م ومعهم هديةٌ عظيمةٌ، وتُحَفٌ غريبةٌ[6].

علىْ الرغم من المشكلات الداخلية الكثيرة التي حفل بها عهده وصراعه المتواصل مع الإمامة الزيدية، إلا أنَّهُ تمكّنَ بفضل حسن سياسته الخارجية التي وطّدتْ أواصرَ العلاقات السياسية الطيبة والمصالح التجارية مع الدولة المملوكية في مصر والعلاقات التجارية المستقرة مع كنباية وقليقوط في الهند، كذلك تشجيعه للتجار ونواخذة السفن على القدوم إلى عدن، ممّا ساعَدَ على استمرار انسياب حركة التجارة إلى ميناء عدن ونموها[7]، بالإضافة إلى قيامه بتخفيض الضرائبَ على الزراعة وجعل المساحة بالذراع الشرعي (المظفري) ممّا سَاْعد على ازدهار القطاع الزراعي[8].

كل ذلك، ساهم في زيادة حركة النشاط الاقتصادي في المناطق التابعة للملك الأفضل في اليمن، وضمان استمرار تدفق الموارد المالية لخزينة الدولة، ممّا سَاعَدَه على قمع التمردات الداخلية ومواجهة الإمامة الزيدية وإنشاء العديد من المنشآت العمرانية. قَاَم

---

(1) الحاسب، الكتاب الظاهري، ص85- 88، 92، 95: ابن الديبع، قرة العيون، ص448.

(2) كنباية: ميناء في جنوب الهند ذكره ابن بطوطة في رحلته. انظر: ابن بطوطة، محمد بن عبدالله اللواتي(ت. 770هـ/ 1368- 1369م)، تحفة النظار في غرائب الأمصار وعجائب الأسفار، ج3، تحقيق: عبد الهادي التازي، أكاديمية المملكة المغربية، الرباط، 1997م، ص220.

(3) الحاسب، الكتاب الظاهري ، ص86: ابن الديبع، قرة العيون، ص448، 449.

(4) قاليقوط: وردتْ عند ياقوت بصيغة مختلفة كلكه. هو ميناء في جنوب الهند في منتصف المسافة بين عُمان والصين. ياقوت الحموي، معجم البلدان، ج4، ص478.

(5) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص415: الحاسب، الكتاب الظاهري، ص88: ابن الديبع، قرة العيون، ص449.

(6) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص417: الحاسب، الكتاب الظاهري، ص88.

(7) الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص154: الخزرجي، العسجد المسبوك، ص428، الحاسب، الكتاب الظاهري، ص94: ابن الديبع، قرة العيون، ص454.

(8) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص418، 431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ص158: ابن الديبع، بغية المستفيد، ص97: ابن الديبع، قرة العيون، ص449: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص11.

الملكُ الأفضلُ بصيانةِ وتجديدِ سُوْرِ مدينة زبيد الذي انهدم، وأعاد شقَّ خنادقها التي خَربَت[1]، كذلك، أنشأ مدرسة بتعز، ومدرسة بمكة المُشرَّفة ملاصقة للحرم الشريف من جهة المسعى، عُرِفَتا جميعاً بالأفضلية وجعل في كل واحدة منهما إماماً ومؤذناً ومعلماً للقرآن ومدرساً للفقه وأوقف عليهما أوقافاً جيدة[2]، كما أنشأ جامع المُملاح خارج مدينة زبيد[3].

توفي الملك الأفضل في 21 شعبان سنة 778هـ/ 2 يناير 1377م بزبيد، ودفن في مدرسته الأفضلية بتعز في 24 شعبان 778هـ/ 5 يناير 1377م[4].

ترك الأفضلُ سبعة أبناء ذكور. هم: السلطان الملك الأشرف، إسماعيل (أكبرهم)، الملك المنصور: عبدالله، والملك المجاهد: علي، والملك المفضل: محمد، والملك المؤيد: أبوبكر، والملك المظفر: عمر، والملك الفائز: عثمان، وداود الذي مات صغيراً قبل وفاة أبيه[5].

الإنتاجُ العلمي للملكِ الأفضلِ:

أشَادَ الخزرجي في "العقود اللؤلؤية" بثقافةِ الملكِ الأفضلِ، حيثُ قالَ: (وكان... ذكيّاً فقيهاً مشاركاً للعلماءِ في عدة فنون من العلم عارفاً بالنحو والآداب واللغة والأنساب وسير العرب وسير الملوك)[6]. يشهد على شمولية ثقافته تلك الكتب التي صنّفها في مجالات متعددة: في التاريخ، والفقه، والطب، واللغة، والأدب، والزراعة. التي استعمل في تأليفها عدداً كبيراً من المصادر المتنوعة، ممّا يدلُّ على اطلاع واسع على الثقافة السائدة في عصره.

ألّف الملكُ الأفضلُ عدداً من الكتب في عدة مجالات، ولخّص عدداً من الكتب التاريخية المشهورة. تفاوتتْ أحجامُ كتبه ما بين الكتاب الصغير (رسالة) إلى الكتب المتعددة الأجزاء. تفاوت إنتاجه من ناحية الحجم ما بين التأليف الكامل للكتب إلى مُجرّدِ جمعٍ لمعلومات حول موضوعاتٍ محددة أوْ تلخيصٍ لمادة من كتب مشهورة لمؤلفين مشهورين

(1) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص431: الخزرجي، العقود اللؤلؤيه، ص158.
(2) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص432: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص159؛ ابن الديبع، بغية المستفيد، ص 97؛ ابن الديبع، قرة العيون، ص456: ابو مخرمة، تاريخ ثغر عدن، ص 107؛ الاكوع، إسماعيل، المدارس الاسلامية باليمن، ص 245.
(3) يحيي بن الحسين، غاية الاماني، ص526.
(4) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص159: الحاسب، الكتاب الظاهري، ص96.
(5) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص 433: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص159، 160.
(6) الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص158، 159.

حول موضوعات معينة أوْ اقتباسات. هذا النمطُ الأخيرُ من التأليف يمكن ملاحظته فيما وُجِدَ من إنتاجٍ علميٍ للملكِ الأفضلِ في المخطوطة التي نشرها كلٌّ من سميث وفارسكو التي تتضمن عدد من الكتب الصغيرة الحجم (الرسائل) سواءً في مجال العلوم الإنسانية أوْ العلوم الطبيعية وكذلك وُجِدَ في المخطوطة عدد كبير من الاقتباسات المتنوعة[1].

الكتبُ[2]:

1- الكتبُ التاريخيةُ المؤلفةُ/ الكتبُ المختصرةُ:

-1 "بغية ذوي الهمم في التعريف بأنساب العرب والعجم"/ "بغية ذوي الهمم في أنساب العرب وأصول العجم"/ "بغية ذوي الهمم في معرفة أنساب العرب والعجم"[3]. كتاب صغير مختصر في أنساب العرب والعجم[4].

-2 "العطايا السنية في المناقب اليمنية"/ "العطايا السنية في طبقات فقهاء اليمن وأعيانها"/ "العطايا السنية في ذكر أعيان اليمنية/ العطايا السنية والموارد الهنية في المناقب اليمنية". كتاب في التراجم، مرتب على حروف المعجم. ترجم فيه الملك الأفضل لتسع مئة وأثنين وسبعين شخصية في مجال العلم والسياسة في اليمن، ابتداءً من الصحابة الذين دخلوا اليمن منذ القرن الأول الهجري/ السابع الميلادي وحتى عصر المُؤلِفِ القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي. تكمنُ أهميةُ الكتابِ حسب دراسة محقق الكتاب عبد الواحد عبدالله أحمد الخامري في احتوائه على الكثير من الأخبار الفكرية والدينية المتعلقة باليمن، كذلك يعطي فكرة عنْ علاقة اليمن الخارجية مع بعض

---

[1] حول مخطوطة الملك الأفضل وما فيها من كتب ورسائل واقتباسات. انظر
Varisco, Daniel Martin and Smith, G.Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal al- Abbas b. Ali b. Da ud b. Yusuf b. Umar b. Ali Ibn Rasul (d.778/ 1377): A Medival Arabic Anthology from the Yemen, (London: Gibb Mmorial Trust , 1980), Introduction, p.10 , 11- 23.

[2] هذه القائمة تتضمن أهم المؤلفات وليس كل الإنتاج العلمي للملك الأفضل. للمزيد من المعرفة حول بقية الإنتاج العلمي للمؤلف. انظر:
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Introduction, p. 10, 11-23 .pp.1-542

[3] الخزرجي، العسجد المسبوك، ص431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص158: ابن تغرى بردى، النجوم الزاهرة، ج11، ص145: ابن تغرى بردى، المنهل الصافي. ج7، ص58: ابن الديبع، بغية المستفيد، ص99: ابن الديبع، قرة العيون، ص456: أبو مخرمة، تاريخ ثغر عدن، ص107: يحيى بن الحسين، غاية الأماني، ص527: الزركلي، الأعلام، ج3، ص263: كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص61: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص148: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص 626: البغدادي، هدية العارفين، ص437: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص246. والكتاب مازال مخطوطاً لم يطبع من هذا الكتاب عدد من المخطوطات منها م. برلين، رقم. 938.انظر: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص 149. كما أن هناك نسخة مختصرة من الكتاب خزائنية نفيسة ضمن مجموع يضم عدداً من الكتب التي ألفها الملك الأفضلُ. انظر:
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Introduction, p. 10. , pp. 20- 25.

[4] ابن الديبع، بغية المستفيد، ص99:
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Introduction, p. 10.

الأقطار العربية الإسلامية، كما اشتمل على أخبار عنْ الصراعات الفكرية والمذهبية في اليمن، وأخبار الحوادث السياسية داخل اليمن وخارجها[1].

3- "نُزهة العيون في تاريخ طوائف القرون"/ "نُزهة العيون في معرفة الطوائف والملوك"/ "نزهة العيون في معرفة الطوائف والقرون". كتاب في التراجم، جعله ذيلاً لكتابه "العطايا السنية"، وأضاف إليه تراجم جديدة[2].

4- "رسالةٌ في الأنساب"[3]. اختصر الملكُ الأفضلُ كتابين تاريخيين مشهورين هما كتاب ابن خلكان، أحمد بن محمد بن إبراهيم (ت. 681هـ/ 1282م) "وفيات الأعيان". كما اختصر أيضاً، كتاب الشريف الحمزي، إدريس بن علي بن عبدالله (ت. 714هـ/ 1340- 1341م) "كنز الأخبار في معرفة السير والأخبار".

1- "مختصرُ تاريخ ابن خلكان"، "مختصر وفيات الأعيان"/ "الدرُّ والعقيانُ المختصرُ من تاريخ ابن خلكان". أشار ابن الديبع الذي على ما يبدو اطلع على نسخة منه، أن هذا الكتاب مختصر حسن لكتاب "وفيات الأعيان"[4].

2- "نُزهةُ الأبصارِ في اختصارِ كنزِ الأخبار"/ "مُختصرُ الأبصارِ في اختصارِ كنزِ الأخبارِ"[5].

---

(1) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص158: ابن تغرى بردى، النجوم الزاهرة، ج11، ص145: ابن تغرى بردى، المنهل الصافي، ج7، ص58: ابن الديبع، بغية المستفيد، ص99: يحيى بن الحسين، غاية الأماني، ص527: الزركلي، الأعلام، ج3، ص263: كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص61: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص148: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص626: البغدادي، هدية العارفين، ص437: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص246: الخامري، مقدمة العطايا السنية، ص39

(2) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص158: ابن تغرى بردى النجوم الزاهرة، ج11، ص145: ابن تغرى بردى، المنهل الصافي، ج7، ص58: ابن الديبع، بغية المستفيد، ص99: أبو مخرمة، تاريخ ثغر عدن، ص107: يحيى بن الحسين، غاية الأماني، ص 527: الزركلي، الأعلام، ج3، ص263. كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص 61: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص148: الحبشي، مصادر الفكر الاسلامي في اليمن، ص626: البغدادي، هدية العارفين، ص 437: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص 246:الخامري، مقدمة العطايا السنية،ص39 هذا الكتاب مازال مخطوطا. يوجد من الكتاب عدة نسخ مخطوطة م دار الكتب المصرية، رقم 351 تاريخ انظر: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص149.

(3) هذا الكتاب ما زال مخطوطا منه عدد من النسخ: م. قوله 25 مجاميع 47 خ 1105. م. طشقند 566 انظر: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص149.

(4) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص158: ابن تغرى بردى، النجوم الزاهرة، ج11، ص145: ابن تغرى بردى، المنهل الصافي، ج7، ص58: ابن الديبع، بغية المستفيد، ص99: يحيى بن الحسين، غاية الأماني، ص527: الزركلي، الأعلام، ج3، ص263: كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص61 أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص149: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص627: البغدادي، هدية العارفين، ص437: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص246.

(5) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص158: يحيى بن الحسين، غاية الأماني، ص527: الزركلي، الأعلام، ج3، ص263: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص149: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص 627: البغدادي، هدية العارفين، ص437: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص247.

2ـ الفقه:

1- "الألغازُ الفقهيةُ"/ "الوسائلُ في ألغازِ المسائلِ"[1].

2- "معرفةُ الإمامِ وشروطِهِ"[2] (رسالة).

3ـ اللغة العربية وأدبها:

1- قائمة فيها عدد من الكلمات العربية وما يقابلها باللغة الأثيوبية[3].

2- قائمة بأسماء مع قائمة بالأمثال السائرة[4].

3- قائمة بأسماء القبائل والنسبة المشتقة من هذه الأسماء[5].

4ـ الإدارةُ/ البروتكولُ:

1- "نظمُ السلوكِ في الدخولِ إلى حضرةِ الملوكِ"، كتاب صغيرة حول بروتوكول الدخول قبل الملوك، والدخول مع الملوك، والتصرف الرشيد للملك والخصائص المثالية للحاكم[6].

2- "نُزهةُ الظرفاءِ وتُحفةُ الخلفاءِ".كتاب صغير، يدور حول الأخلاقيات والسلوكيات التي يجب على الملوك اتباعها، والعلوم التي يجب عليهم تعلّمها، وأخلاقيات وسلوكيات جلساء الملوك وعلمائهم[7].

لمزيد من التوسع المعرفي حول المؤلفات التاريخية للملك الأفضل. انظر: عبد المنعم، شاكر محمود، "الملك الأفضل، العباس الغساني مؤرخاً"، مجلة المؤرخ العربي، العدد3، بغداد: أتحاد المؤرخين العرب، 1979م، ص ص70- 73.

[1] الفاسي، تقي الدين، محمد بن أحمد المكي (ت. 832هـ/ 1428م). العقد الثمين في تاريخ البلد الأمين، تحقيق: فؤاد السيد، مطبعة السنة المحمدية، القاهرة، 1959- 1968م، ج5، ص96: ابن تغرى بردى، النجوم الزاهرة، ج11، ص145: ابن تغرى بردى، المنهل الصافي، ج7، ص58: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص627: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص247.

[2] رسالة مخطوطة ضمن محموع. انظر:
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, .Intrduction, p.12, pp.80- 81.

[3] حول النسخ المخطوطة انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Introduction, p.15, pp.217-219.

[4] حول النسخ المخطوطة انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Introduction, p.15, pp. 220- 221

[5] حول النسخ المخطوطة انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Introduction, p.15, 222.

[6] حول النسخ المخطوطة انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal,.Intrduction, p.12, pp.39- 47

[7] هذا الكتاب ما زال مخطوطا. توجد منه عدد من النسخ: م. مكتبة جوثا، رقم.1890: م. الأسكوريال2، رقم.245: م. مكتبة العبيكان (مصور بمعهد المخطوطات العربية). انظر: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص 149. انظر
--

5ـ فنُّ الحربِ/ السياسةُ:

1- "سياسة الجيوش وتدبير الحروب والإمارة وشروط الولاية وأحكام الشرع"[1].

6ـ الفروسيةُ:

1- "الأقوالُ الكافيةُ والفصولُ الشافيةُ"، كتاب في الخيل وصفاتها وأنسابها[2].

7ـ الطبُّ/ الصيدلةُ:

1- "اللمعةُ الكافيةُ والأرومةُ الشافيةُ"/ "اللمعةُ الكافيةُ والأدويةُ الشافيةُ"[3].

2- "نيلُ الأغراضِ في مداواةِ الأمراضِ"[4] (رسالة).

3- "فصولٌ في طبائعِ الأدويةِ الكثيرةِ"[5] (رسالة).

4- "في المنافعِ الطبيةِ لأغذيةِ منْ بعضِ الحيواناتِ"[6] (رسالة).

8ـ الفَلَكَ:

1- سلوةُ المحمومِ في علمِ النجومِ[7] (رسالة).

2- "اقتباساتٌ من الزيجِ المصطلحِ المصريِ". هذا الزيج يعود إلى القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي[8] (رسالة).

3- "العملُ بالكرةِ ذاتُ الكرسيِ"[9] (رسالة).

أيضاً: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص627، 628؛ البغدادي، هدية العارفين، ص437؛ الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص246.

[1] حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.22, pp.456- 501.
قام علي سالم النصف بتحقيق هذا الكتاب في دراسة الماجستير غير المنشورة في جامعة مانشستر في سنة 1993م. انظر:
Al– Naseef, Ali Salim, A Treaties on Warfare by the Rasulid Sultan al– Malik al – Afdal (764- 778/ 1363- 1377), an Edition, summary and Introduction. Unpublished MA dissertation, University of Manchester, 1993.

[2] يوجد من الكتاب عدد من النسخ المخطوطة. م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم7 فروسية؛ م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم8 فنون حربية؛ م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم9 فنون حربية.

[3] البغدادي، هدية العارفين، ص437؛ الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص627؛ الأكوع، إسماعيل، المدارس الاسلامية، ص247. هذا الكتاب لم ينشر بعد. توجد منه نسختان في دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم 35، 884طب

[4] حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p 12, pp.56- 67.

[5] حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, .Intrduction, p12, pp.78- 80.

[6] حول النسخ المخطوطة. انظر مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, .Intrduction, p.13, pp.123- 126.

[7] حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al- Malik Al- Afdal, Intrduction, p.12, pp97-114.

[8] حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.14, pp170- 174.

[9] حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.19, pp 325-327.

4- "شرحُ عملِ الكرةِ الذي وضعها بطليموس"[1] (رسالة).

5- "بُغيَة الحكيمِ في مداواةِ التقسيم"[2] (رسالة).

6- "جدولُ استخرَاجِ عرضِ القمرِ لرؤيةِ الهلالِ"[3] (رسالة).

7- "كتابات حول الإسطرلاب"[4] (رسالة).

8- "الشاملُ لمحاسنِ التاريخِ في الجدوالِ"[5] (رسالة).

9- الزرَاعةُ:

1- "بُغيَةُ الفلاَحين في الأشجارِ المُثمِرةِ والريَاحِين"[6].

2- مُختصر في علمِ الفِلاحَةِ. مختصر لكتاب "بُغيَةُ الفلاَحين" في خمس ورقات[7].

3- "بابٌ في العنبِ وغيرِهِ من الفوَاكهِ"[8] (رسالة).

10- البيطرةُ:

1- "معرفةُ البهائمِ وأمراضَها"[9] (رسالة).

2- "بابٌ في تربيةِ السمكِ"[10] (رسالة).

شكّكَ ابنُ تغرى بردى في قيام الملك الأفضل بتأليف كتبه التاريخية بنفسه. إذ أورد ذلك بصورة غير مباشرة في ترجمته للملك الأفضل في كتابيه النجوم الزاهرة، والمنهل الصافي، حيث قال: (وقيل: أن هذه التصانيف المذكورة، إنما هي لقاضي تعز رضيٌ الدين أبي بكر بن محمد بن يوسف الجرائي الصبري الناشري رحمه الله، عمل ذلك على لسان

---

(1) حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.19, pp345.

(2) حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.20, p. 351.

(3) حول النسخ المخطوطة. انظر. مجموع الملك الأفضل
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.21, pp441- 442

(4) حول النسخ المخطوطة. انظر مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.23, pp517- 519

(5) حول النسخ المخطوطة. انظر مجموع الملك الأفضل
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.23, p.522

(6) الحبشي، مصادر الفكر الاسلامي في اليمن، ص627: الأكوع. إسماعيل، المدارس الإسلامية في اليمن، ص246

(7) حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p14, pp.206-211.

(8) حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.21, pp.434-435.

(9) حول النسخ المخطوطة. انظر مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.21, pp.421- 434.

(10) حول النسخ المخطوطة. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p.21, pp.434.

الأفضل. والله أعلم)[1]. وكذلك تكررت التهمة نفسها عند السخاوي في كتابه "الإعلان بالتوبيخ لمن ذم التاريخ"[2] والفاسي في "العقد الثمين"[3].

هذا الادعاء الذي ذكره هؤلاء المؤرخون تركّزُ أساساً في الكتب التاريخية "بغية ذوي الهمم"، "العطايا السنية"، و"نزهة العيون". كما تركّز الادعاء في شخص قاضي تعز رضي الدين، أبي بكر بن محمد بن يوسف النزاري الصبري فقط، كما أن هذا الإدعاء الذي ذكره هؤلاء المؤرخون، ليس قائماً على أساسٍ صلبٍ أوْ دليلٍ ملموس، سواءً استند إلى قرب رضي الدين أبي بكر من السلطان الأفضل لكونه قاضياً لتعز، أوْ لعلمه إذ لا يوجد حسب المعرفة المتوافرة حتى الآن لدى مؤلف هذه الدراسة المتواضعة أي كتاب منسوب إلى قاضي تعز، أوْ وجود إشارة في ترجمته في المصادر إلى تأليفه لكتب معينة، والأهم من ذلك وجود تقليد تأليف الكتب عند ملوك بني رسول قبل الملك الأفضل واستمر بعده. بالإضافة إلى ذلك فإن معظم الكتب التي ألّفهَا الملكُ الأفضلُ اعتمدت على مصادر كانت متداولة في عصره، كما أَنَّهُ صرّح بأخذه منها في فقرات نصوص كتبه، وأخيراً، فإن أحد كتبه التاريخية وهو "بُغية ذوي الهمم" توجد منه نسخة مخطوطة بخط المؤلف نفسه[4]. وكذلك توجد نسخة مخطوطة من مختصر لكتابه في الزراعة "بُغْيَةُ الفلاحين" بخطِّ كاتب الملك الأفضل[5].

الخُلاصة:

علىْ الرغم من كثرة مشكلات الملك الأفضل الداخلية وصراعه مع الإمامة الزيدية، إلا أَنَّهُ استطاع التغلب على مشكلاته ووقف في وجه توسع الإمامة الزيدية التي لم تحققْ سوى نتائج ضئيلة مما خلق استقراراً داخلياً في الأراضي التي حكمها في قسم كبير من فترة عهده، كما أن سياسته الاقتصادية في مجال الزراعة والتجارة وعلاقته الحسنة مع مصر المملوكية والحبشة وموانئ الهند خلقت مناخاً ملائماً للازدهار الاقتصادي. حظيَ الملك الأفضل بتعليم جيد في فترة طفولته وحتى تسلمه حكم الدولة الرسولية، كما تمتع بثقافة واسعة يشهد له بذلك مؤلفاته المتعددة واقتباساته الكثيرة في عدة مجالات والمبثوثة

---

(1) ابن تعرى بردى. النجوم الزاهرة، ج11، ص146: ابن تغرى بردى، المنهل الصافي، ج7، ص59.

(2) السخاوي، محمد بن عبد الرحمن بن محمد (ت.902هـ/ 1496م)، الإعلان بالتوبيخ لمن ذم أهل التاريخ، تحقيق: فرانز روزنتال، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1983م، ص656.

(3) الفاسي، العقد الثمين، ج5، ص96.

(4) حول النسخ المخطوطة بخط المؤلف. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p10, pp.20-25.

(5) حول النسخ المخطوطة بخط المؤلف. انظر: مجموع الملك الأفضل.
Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, Intrduction, p14, pp.206-211

في مجموعه الذي نشره فارسكو وساعده على ذلك توفر مكتبة رسولية غنية بالكتب، ووجود علماء من اليمن ومن مختلف أنحاء دار الإسلام في أراضي الدولة الرسولية في تعز وزبيد وغيرها من المدن المزدهرة، إلا أن معرفة الملك الأفضل تركزَتْ أساسا في التاريخ واللغة العربية والفقه بينما كانت معرفته ببقية العلوم غير عميقة وتندرج ضمن الإلمام الثقافي العام على نفس نسق اهتمام ملوك بني رسول السابقين.

القسمُ الثاني

الوصفُ الخارجيُّ للكتابِ ومنهجيةُ تحقيقِ الكتابِ

1 ـ الوصفُ الخارجيُّ للكتاب

المخطوطاتُ المستعملةُ في التحقيق:

حسب المعرفة المتوافرة هناك ست مخطوطات لكتاب "بُغيَةُ الفلاحين في الأشجارِ المُثمِرَة والرياحين"[1]. هذه المخطوطات مرتبة حسب تاريخ نسخها. كالتالي:

أ- نسخةُ مكتبةِ أحمدَ الثالث- طوبُ قابي سراي إسطنبول رقم. 2432 أ[2].

1- الخطُّ: كُتِبَ بخط الثلث بحجم واحد تقريباً لكل صفحات الكتاب، بينما كتبت العناوين بخطوط أكبرَ حجماً.

2- تاريخ النسخ: 868هـ/ 1463- 1464م.

3- الناسخ: علي بن عمر القادري.

---

[1] هناك أربع نسخ مخطوطة معروفة لكتاب "بغية الفلاحين". نسخة مكتبة أحمد الثالث، متحف طوب قابي سراي، إسطنبول، رقم. 2432/2ح نسخة دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم. 155 زراعة: نسخة المسجد الجامع الكبير، المكتبة الغربية، صنعاء، رقم 1 زراعة: نسخة دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم. 423 زراعه (منسوخة عن المخطوطة الأصلية الموجودة في نفس الدار تحت رقم. 155 زراعة). انظر أيضاً: عيسوي، أحمد محمد. والمليح، محمد سعيد، فهرس مخطوطات المكتبة الغربية، الجامع الكبير، صنعاء، منشأة المعارف، الإسكندرية، د.ت، ص 567: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص 627: الزركلي، الأعلام، ج3، ص 262: صالحية، محمد عيسى، "ملاحظات حول مخطوطات الفلاحة التطبيقية في المكتبات العربية والأجنبية"، مجلة مجمع اللغة العربية بدمشق، المجلد 59، العدد 1، 1984م، ص ص566- 586: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية في اليمن، ص 246: صالحية، محمد عيسى وعبدالله فليح، فهرس مخطوطات الفلاحة، النبات، المياه، والري، (الكويت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي: 1988م)، ص ص7- 9: عيسى بك، أحمد، تاريخ النبات عند العرب، (القاهرة دار الفضيلة، 1995م)، ص210: توفيق فهد، "علم النبات والزراعة" في، موسوعة تاريخ العلوم العربية، إشراف: رشدي راشد، ترجمة: مركز دراسات الوحدة العربية، ج3 (بيروت:مركز دراسات الوحدة العربية، 2005م)، ص1082:
Varisco, Daniel Martin, "Medieval agricultural texts from rasulid Yemen", Manuscripts of the Middle East, vol 4, (Leiden: Brill, 1989), p.151; Varisco, Daniel Martin, Medieval agriculture and Islamic science; The almanac of a Yemeni sultan, (Seattle and London,1994), P 257, 258; Serjeant, Robert, B. " The cultivation of cereals in Mediaeval Yemen: (A translation of the Bughyat al Fallahin of the Rasulid sultan, al malik al Afdal al Abbas b. Ali, composed circa; 1370 A. D), Arabian studies, vol.1, (Oxford: Oxford university Press, 1974), P.26, 60, Watson, "Agricultural science", p.29; Nasr, Seyyed Hossein, Islamic science: An illustratedstudy, (Kent: 1976), p.223; Meyerhof, Max, "Sur un traiet d agricultture compose par un sultan Yemenite du xive siecle", Bulletin de l institut Egypte, xxvi, (Cairo, 1943), p. 55- 63.

[2] حول نسخة مكتبة أحمد الثالث. انظر. سيد، فؤاد، فهرس المخطوطات المصورة: المعارف العامة والفنون المتوعة، ج 4، معهد المخطوطات العربية: القاهرة، 1964م)، ص 185: صالحيه، فهرس مخطوطات الفلاحة، ص 8:
Varisco, "Medieval Agricultural texts from Rasulid Yemen", P.151; Varisco, Medieval Agriculture, P. 258.

4- عدد الأوراق: 115 ورقة تقريباً (117أ – 225أ).
5- عدد السطر: 27 سطراً.
6- المقياس: 32x 19 سم.
7- اسم المؤلف: غير مذكور (مجهول).
8- صفحة العنوان: كتاب "بغية الفلاحين في الأشجار المثمرة والرياحين"[1].
9- الهوامش: غير موجودة.
10- بداية النص: (الحمد لله حامي حوزة بلاده بملوك اجتباهم لحراسة بلاده...)[2].
11- نهاية المخطوط: (... الإقليم الأول لزحل الثاني للشمس الثالث لعطارد الرابع للمشتري الخامس للزهرة السادس للقمر السابع للمريخ ويقع في الحدس أن في أكثر الأقاليم أمة وطائفة يشابهون طبع الكواكب المنسوب إلى الإقليم الأول...)[3].
12- اكتمال المخطوط: غير مكتمل.
13- الفراغات: توجد مناطق فارغة في بعض الأسطر دون كتابة[4].
14- السواد وعدم الوضوح: يوجد سواد في معظم صفحات النص؛ لكن يوجد أيضاً صفحات غير واضحة القراءة؛ لانطماس الخطّ بفعل غياب المداد في الأوراق[5].
15- ترقيم الصفحات/ الأوراق: مرقم حسب الأوراق في أعلىْ الصفحة اليسرى.

ملاحظات:

هذا النص يوجد ضمنَ مجلد واحد مع كتاب الفلاحة الرومية لقسطوس (كاسينوس بسوس). ولم يذكرْ فهرس مكتبة أحمد الثالث وجود نصِّ بُغْيَةُ الفلاحين. كما أن النصَّ في هذه المخطوطة مليءٌ بالأخطاء؛ لأن الناسخ على ما يبدو ذو ثقافة محدودة، وكذلك لا توجد لديه معرفة بالمصطلحات اليمنية[6].

---

(1) الأفضل، بغية الفلاحين، م. أحمد الثالث، أسطنبول، رقم. 2432أ، ورقة 117أ
(2) المصدر السابق، ورقة 117ب.
(3) المصدر السابق، ورقة 225أ.
(4) المصدر السابق، ورقة 200أ.
(5) المصدر السابق، ورقة 200ب، 200ب، 203أ، 224أ.
(6) سيد، فهرس المخطوطات المصورة: المعارف العامة والفنون المتنوعة، ج4، ص185:
Varisco, "Medieval Agricultural texts from Rasulid Yemen", P.151

ب- نسخةُ دارِ الكتبِ المصريةِ، القاهرة، رقم. 155 زراعة[1]. ميكروفيلم: 41985، 18641، 18636، 422، 4114.

1- الملكية: ملك الفقير إلى الله عبد الرسول محمد علي، صفر 1298هـ/ يناير 1881م.

2- الأختام: هناك ختم يظهر في نسخة الميكروفيلم رقم. 18641 كالتالي: الأعلى: إدارة المكتبة العراقية، الوسط: نعمان الأعظمي الأسفل باللغة الإنجليزية: NI AA ZAmy، الأسفل باللغة العربية: بغداد.

3- الخطُ: خطٌ نسخي بمداد أسود بحجم خط متماثل للنصّ، أمّا العناوين فقدْ كُتِبتْ بالمداد الأحمر وحجم خطّها أكبر.

4- تاريخُ النسخ: 1131هـ/ 1718 أوْ 1719م تقريباً. وما يرجّحُ ذلك ما ذُكرَ في هامش صفحة المخطوط 76أ ((هذه الأنواع كلها موجودة عندنا في الجدّية ونواحي أماكن من الجعفرية وبلاد ريمة ... والنوعان الآخران وحدهما الأبيض والأحمر، وقدْ أرسل بعضُ الحكماء من مدينة المخا إلى عند الوالد الشيخ أحمد بن عيسى الوليدي رحمه الله بأن يرسل من الشجرة هذه القرنفلي وبزر البان ومن عروق الاثنين. ويُسمّى الحُرق مع عماله بيد؟ يوسف بن؟ أمير المؤمنين رحمه الله سنة 1131هـ))[2].

5- الناسخُ: يمني كان يقطن قرية الجدية والده؟ أحمد بن عيسى الوليدي من أهل القرن الثاني عشر الهجري/ الثامن عشر الميلادي[3].

6- عدد الأوراق: 162 ورقة تقريبا (2أ - 166أ).

7- عدد السطر: 18سطرا.

8- المقياس: 22x 17 سم

9- اسمُ المؤلف حسب صفحة العنوان: (... تصنيف السلطان المعظم الجامع بين فضلتي السيف والقلم العباس بن علي بن داود الغساني رحمه الله وكافاه بما هو أهله...)[4].

---

[1] صالحيه، فهرس مخطوطات الفلاحه، ص9. الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص627
Meyerhof, Max, "Sur un Traite D Agriculture Compose Par un Sultan Yemenite Du Xive Siecle", Bulletin de l Institut Egypte, Cairo, 1943, xxv, 55- 63, xxvi, 51- 65; Serjeant, R. B, "Agriculture and Horticulture, P 535-41; Serjeant, R. B, "The Cultivation of Cereals in Mediaeval Yemen, P.26; Varisco, "Medieval Agricultural texts from Rasulid Yemen", P151; Varisco, Medieval agriculture,258.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب، القاهرة، رقم 155 زراعة، ورقة 76أ.

[3] المصدر السابق، ورقة 28ب، 76أ

[4] المصدر السابق، ورقة 3أ

10- صفحة العنوان: (كتاب بُغْيَةُ الفلاحين في الأشجارِ المُثمِرَةِ والرياحينِ)[1].

11- الهوامش: في معظم الصفحات الجزء الأسفل من الصفحة ب، وفي أحيان كثيرة في الهامش الأيمن في الصفحة ب في الأعلىْ والأسفل، وكذلك في الصفحة أ. وقدْ تنوعت المادة الموجودة في هذه الهوامش ما بين تكملة لنصٍّ المتن إلى تقديم معلوماتٍ إضافية إلى تعريف ببعض الكلمات والمصطلحات إلى ذكر بعض المعلومات الشخصية التي تخصُّ الناسخ[2].

12- بداية النصْ: (الحمدُ لله حامي حوزة بلادهِ بملوكٍ اجتباهُم لحراسةِ بلادهِ...)[3].

13- نهاية المخطوط: (... وأما نسبةُ البلدان إلى البروج والكواكب فكذلك من مذهبِ أصحاب الأحكام للنجوم، وكلُّ بلدٍ منسوبٍ إلى برج من البروج بحسب ما أوجبته التجربة المستمرة على الدوام، وكلُّ إقليمٍ منسوبٍ إلى كوكب من الكواكب السبعة بحسب ما أوجبته التجربة على الأمر الأكثر. الإقليم الأول لزحل ...)[4].

14- اكتمال المخطوط: هذه النسخة غير مكتملة، وقدْ أشار الناسخْ في الهامش الأيسر في صفحة 166أ إلى عدم تمكنه من إيجاد بقية نصوص الكتاب.

15- الفراغات في الصفحات: غير موجودة .

16- السواد وعدم الوضوح: لا يوجد بها سواد: لكن بعض الأسطر غير واضحة القراءة.

17- ترقيم الصفحات/ الأوراق: مرقّمٌ حسب الأوراق في أعلىْ الصفحة اليسرى في الورقة ب.

ملاحظات:

ذهاب المداد في بعض أسطر أوراق هذه النسخة أمر سلبي: لكن يمكن تكملته من النسخة ج المنسوخة عنها. تتميز هذه النسخة بوضوح الخطْ. يوضح التماثل في الخطْ في متن

---

[1] المصدر السابق، ورقة 3أ

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب، القاهرة، رقم 155 زراعة، ورقة 8ب، 11أ، 13أ، 18ب، 16أ، 16ب، 17أ، 19أ، 21ب، 22ب، 25ب، 26أ، 26ب، 27أ، 27ب، 28أ، 28ب، 29أ، 29ب، 31ب، 32ب، 34ب، 35أ، 35ب، 36ب، 38أ، 38ب، 39ب، 40ب، 42أ، 42ب، 44ب، 45ب، 46أ، 46ب، 51أ، 51ب

[3] المصدر السابق، ورقة 3ب.

[4] المصدر السابق، ورقة 166أ.

النصِّ والهوامش على أن الناسخ هو نفسه كاتب الهوامش وهو يمني عاش في القرن الثاني عشر الهجري/ الثامن عشر الميلادي، ويبدو أنَّهُ كان يمارس الزراعة أوْ كان يمتلك قطعة أرض زراعية في قرية الجدية، وحصل على قدر جيد من التعليم ذي ثقافة جيدة تشهد عليها التعليقات العديدة التي تركها في هوامش أوراق النسخة، وهي التي أعطتْ لهذه النسخة أهميةً تفوق النسخَ الأخرى.

ج- نسخةُ دارِ الكتبِ المصريةِ- 423 زراعة- ميكروفيلم: 45250. منسوخةٌ عنْ المخطوطة الأصليةِ الموجودةِ في نفسِ الدارِ تحت رقم. 155 زراعة[1]

1- الخطُّ: نسخ.

2- تاريخُ النسخ: 24 ذي القعدة 1349هـ/ 12 إبريل 1931م[2].

3- الناسخُ: محمود صدقي الناسخ بدار الكتب.

4- عدد الأوراق: 437 صفحة.

5- عدد السطر: 21 سطراً.

6- المقياس: 26 x 19.

7- اسمُ المؤلفِ حسب صفحة العنوان: (... تصنيف السلطان المعظم الجامع بين فضلتي السيف والقلم العباس ابن علي ابن داود الغساني رحمه الله وكافأه بما هو أهله...)[3].

8- صفحة العنوان: (كتاب بُغيَةُ الفلاحين في الأشجارِ المُثمِرَةِ والرياحينِ)[4].

9- الهوامش: توجد العديد من الهوامش في العديد من صفحات الكتاب. في أعلىْ ووسط وأسفل الصفحة[5].

10- بدايةُ النصِّ: (الحمد لله حامي حوزة بلاده بملوك اجتباهم لحراسة بلاده...)[6].

11- نهايةُ المخطوطِ: (... وأما نسبة البلدان إلى البروج والكواكب فكذلك من مذهب أصحاب الأحكام للنجوم وكل بلد منسوب إلى برج من البروج بحسب ما أوجبته التجربة المستمرة على الدوام وكل إقليم منسوب إلى كوكب من

---

(1) صالحيه، فهرس مخطوطات الفلاحة، ص 9:
Varisco, Daniel Martin, " Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", P151.

(2) هذه المخطوطة نُسختْ من أجل المستعرب ميرهوف. انظر.
Varisco, Daniel Martin, "Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen" , P151.

(3) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب، القاهرة، رقم. 423 زراعة، ص1.

(4) المصدر السابق، ص1.

(5) المصدر السابق، ص 33، 36، 48، 51، 65، 67، 68، 71، 82، 94، 110، 169، 172، 175، 197، 202، 222، 232، 245، 287، 305، 308، 311، 354، 365، 374، 405، 408، 418، 420.

(6) المصدر السابق، ص2.

الكواكب السبعة بحسب ما أوجبته التجربة على الأمر الأكثر. الإقليم الأول لزحل ...)[1].

12- اكتمال المخطوط: غيرُ مكتملٍ.

13- الفراغات في الصفحات/ بين الأسطر: لا توجد فراغات بين الصفحات. كما لا توجد فراغاتٌ بين الأسطر.

14- السواد وعدم الوضوح: غير موجود.

15- ترقيم الصفحات/ الأوراق: الصفحات مرقَّمةٌ من بداية النصِّ من الصفحة الأولى رقم 2 وحتى الصفحة الأخيرة التي أخذتْ رقم437.

د- نسخةُ المسجدِ الجامعِ الكبيرِ- المكتبةُ الغربيةُ- صنعاء، رقم. 1 زراعة. ترقيم جديد: 2892- المسجدُ الجامعُ الكبيرُ- المكتبةُ الغربيةُ- صنعاء[2].

1- الخطُّ: نسخي جيد حديث جداً. كُتبتْ الأبواب والأقوال وبدايات التنبيه بالقلم الأحمر، وكذا الفواصل.

2- تاريخُ النسخِ: 2 ذي الحجة 1362هـ/ 1943م.

3- الناسخُ: يمني.

4- عدد الأوراق: 177 ورقة.

5- عدد السطر: 16 سطراً.

6- المقياس: 20 x 17 سم.

7- اسمُ المؤلف حسب صفحة العنوان: (... تأليف نجل الملك يحيى بن إسماعيل الغساني غفر الله له ولوالديه آمين)[3].

8- صفحة العنوان: (كتاب بغية الفلاحين للأشجار المثمرة والرياحين)[4].

9- الهوامش: لا توجد هوامش.

10- بدايةُ النصِّ: (الحمد لله حامي حوزة بلاده بملوك اجتباهم لحراسة بلاده...)[5].

---

[1] المصدر السابق، ص437.

[2] حمد محمد عيسوي ومحمد سعيد المليح، فهرس مخطوطات المكتبة الغربية الجامع الكبير صنعاء، الاسكندرية، منشأة المعارف، ص567؛ صالحية، فهرس مخطوطات الفلاحة، ص8.
Varisco, Daniel Martin, "Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", P151; Varisco, Daniel Martin Medieval agriculture and Islamic science, P 257, 258

[3] الأفضل، بغية الفلاحين، م الجامع الكبير- المكتبة الغربية، صنعاء، رقم 1 زراعة/ ترقيم جديد 2892، ورقة 1أ.

[4] المصدر السابق، ورقة 1أ.

[5] المصدر السابق، ورقة 1ب.

11- نهايةُ المخطوطِ: (... فقال الفقهاء في هيئة خلق الأرض وتدويرها بالكعبة، فروي عنْ علي رضي الله عنه الكعبة وسط الأرض وقال آخرون وسط الأرض جزيرة في خليج بحر الهند، وإلى هنا انقطع الكلام، حيث وقدْ تمزق باقيه وتم نقل الكتاب بعون الله وحسن توفيقه...)[1].

12- اكتمالُ المخطوط: غير مكتمل.

13- الفراغات في الصفحات/ بين الأسطر: لا توجد كما لا يوجد فراغات بين الأسطر.

14- السواد وعدم الوضوح: غير موجود.

15- ترقيم الصفحات/ الأوراق: مرقّمة حسب الأوراق من صفحة العنوان التي تحمل رقم 1أ إلى الصفحة الأخيرة البياض التي تحمل رقم 178أ.

نسخٌ أخرى غيرُ مستعملةٍ في تحقيق النصِّ:

هـ – نسخةُ تريم:

كانت موجودة في مدينة تريم منسوخة في 9 محرم 1197هـ/ 15 ديسمبر 1782م. هذه النسخة المخطوطة قدمها المؤرخ السيد محمد بن أحمد الشاطري إلى سيرجنت الذي قام بنسخها لنفسه في سنتي 1953 م– 1954م[2]. ولم أعثر على دليل على وجودها.

و– نسخةٌ أخرى باليمنِ:

أشار سيرجنت إلى وجود نسخة مخطوطة لكتاب "بُغْيَةُ الفلاحين" في اليمن؛ لكنه لم يذكرْ أية تفاصيل أخرى حولها[3].

نسبةُ كتابِ بُغيةُ الفلاحين للملك الأفضلِ:

علىُ الرغم من وجود عدد لا يستهان به من المؤرخين الذين دوّنوا ترجمة للملك الأفضل، وذكروا عدداً من كتبه في فروع مختلفة من المعرفة، خاصة التي تتعلّقُ بالتاريخ، إلا أنهم لم يشيروا إلى أي كتاب في الزراعة من تأليفه.

تركّزتْ نسبة تأليف كتاب "بغية الفلاحين" إلى الملك الأفضل في المؤرخين المحدثين وحدهم، الذين وجدوا نسخاً مخطوطة من الكتاب، مدوّنٌ عليها اسمُ المؤلِفِ الملك الأفضل العباس بن علي، كذلك هناك قرينة أخرى تؤكد على تأليف الملك الأفضل

---

[1] المصدر السابق، ورقة 177ب.

[2] لم أستطع العثور على دليل على وجودها حول هذه النسخة.انظر.
Serjeant, "The cultivation of cereals", P151. Varisco, Daniel Martin. Medieval agriculture, p.258

[3] Serjeant," The cultivation of cereals", p 26.

لكتاب "بُغْيةُ الفلاحين"، وهي وجود نسخة مختصرة من الكتاب بخطِّ كاتب الملك الأفضل يشير فيها إلى تأليف الملك الأفضل لكتاب بُغْيَةُ الفلاحين ومختصره (أما بعد فهذا مختصر في علم الفلاحة جمعته من كتابنا الكبير المؤْلفِ في هذا الفنِّ المرسوم ببغية الفلاحين في الأشجار المثمرة والرياحين. كلاهما تأليف الفقير إلى الله تعالى مولانا السلطان الأعظم العباس بن علي بن داود بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني وفقه الله تعالى وخلّد ملكه ونصره)[1]. كما أن هناك إشارات شخصية عديدة مبثوثة في كل صفحات الكتاب وخاصة في مقدمة الكتاب، حيث يذكرُ بوضوح عم والده الملك الأشرف: عمر بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول الرسولي (ت. 694هـ/ 1296م) وكتابه "مُلح الملاحةِ في معرفةِ الفلاحةِ" ووالده الملك المجاهد، علي بن داود بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول الرسولي (ت. 764هـ/ 1362م) وكتابه "الإشارة في العمارة"[2]. مما يشيرُ بشكلٍ قاطعٍ إلى نسبة الكتاب إليه. إلا أن النسخة (د) انفردت بذكر مُؤلِفٍ مختلف (... تأليف نجل الملك يحيى بن إسماعيل الغساني[3] غفر الله له ولوالديه آمين). تأليف أحد أولاد أوْ أحفاد يحيى بن إسماعيل الغساني أمر مستبعد للأدلة التي سقناها سابقاً. كما أن المؤرخين كابن الديبع لم يذكروا مؤلفات من أيٍّ نوع أوْ حتى مشاركة ثقافية ليحيى بن إسماعيل أوْ لأحد من أولاده تنبئ عنْ قدرة على تأليف كتاب كبغية الفلاحين[4] لذا يمكن اعتبارُ ذكرِ نجل الملك يحيى بن إسماعيل الغساني إمَّا تزييفٌ أوْ وهْمٌ من ناسخ المخطوطة.

أما عنوانُ الكتاب فقدْ ذكره الملك الأفضل بنفسه بشكل واضح في مختصر كتاب بغية الفلاحين، كذلك ذُكِرَ أيضاً في النسخة المخطوطة (أ) وفي النسخة المخطوطة (ب) وفي النسخة المخطوطة (ج) بأنه "بُغْيَةُ الفلاحين في الأشجار المُثْمِرَةِ والرياحينِ"، بينما انفردت النسخة (د) بعنوان مختلف " كتابُ بُغْيَة الفلاحين للأشجار المُثْمِرَةِ والرياحينِ"[5]. هذا الاختلاف في جزئية صغيرة من العنوان بين في الأشجار وللأشجار، وهو على الأرجح خطأ من الناسخ، كما أنَّ ذِكْرَ الملك الأفضل لعنوان الكتاب في مختصره يعد دليلاً دامغاً على مصداقية عنوان الكتاب وهو " بُغْيَةُ الفلاحين في الأشجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينِ".

---

[1] Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al- Malik Al-Afdal, p.206.

[2] كمثال على ذكره لوالده وجده في مقدمة كتاب بغية الفلاحين. انظر: النسخة أ، 118أ والنسخة ب. 3ب. والنسخة ج، ص3. والنسخة د، 2أ.

[3] هو الملك الظاهر يحيى بن إسماعيل بن العباس بن داود الغساني الرسولي تولى الحكم سنة 831هـ/1427م وفي سنة 842هـ/ 1438م أولاده: الأشرف إسماعيل والمؤيد حسين وأحمد. انظر. ابن الديبع، قرة العيون، ص 478– 484.

[4] ابن الديبع، قرة العيون، ص 478– 497.

[5] الأفضل، بغية الفلاحين، م. الجامع الكبير- المكتبة الغربية، صنعاء، رقم 1 زراعة/ ترقيم جديد: 2892، ورقة 1أ.

تاريخ تأليف كتاب بُغيةُ الفلاحين واكتماله :

لا يوجد تاريخ محدد لبداية تأليف هذا الكتاب ولا تاريخ الانتهاء منه في جميع النسخ المخطوطة للكتاب. كما لا توجد أيضاً اشاراتٌ في المصادر حول الكتاب أوْ تاريخ بداية تأليفه، أوْ تاريخ الانتهاء من كتابته.

وقد اقترب المؤرخُ سيرجنت من تحديد تاريخ تأليف الكتاب، حينما ذَكر بأنه لمْ يكتملْ تأليف الكتاب قبل سنة 773هـ/ 1371- 1372م[1]، إلا أنَّ هذا التحديد قدْ يكون غير دقيقٍ نوعا ما، لذا سوف أحاول الوصول إلى تحديد أكثر دقةٍ معتمداً في ذلك على معلومات مستقاة من كتاب بُغيةِ الفلاحين ومُختصره. فقدْ أوْرد الملكُ الأفضلُ في كتابه بغية الفلاحين أنَّهُ سمع حكاية عنْ تلقيح النخل باستخدام ورقه، حدَثتْ سنة 773هـ/ 1371- 1372م، (... ومما استفدته من حكاية من لا أشك في صدقه في سنة ثلاث وسبعين وسبع مئة إذا عدم اللقح لقّح بالورق الجيد، فيثمر. والله أعلم...)[2]، وذكر أيضاً، أنّهُ أنهى تصنيف مختصر لكتاب "بغية الفلاحين" في 18- 19 ربيع الآخر سنة 777هـ/ 15- 16 سبتمبر سنة 1375م (ابتدأتُ بتأليفه منتصف الليلة المسفرةِ عنْ نهار الأحد تاسع عشر ربيع الآخر سنة سبع وسبعين وسبعمئة في قصر الشجرة المباركة وختمته عصر النهار المذكور ولله المنة والحمد...)[3]. هذا المختصرُ يغطيّ فقط الباب (1) وحتى الباب (13) أمّا الباب (14) والباب (15) والباب (16) فإنها غير موجودة. هذا الاختلاف ما بين الكتاب ومختصره يعطي مؤشراً على أن المُؤلفَ قام بإضافة بابين كاملين هما ب.14 وب.15 بعد 19 ربيع الآخر سنة 777هـ/ 16 سبتمبر سنة 1375م، ثمّ كتب بعدهما الباب 16 في أواخر عهده واستمر في الكتابة حتى قبيل وفاته في زبيد في 21 شعبان سنة 778هـ/ 2 يناير 1377م يدل على ذلك عدم اكتمال هذا الباب في النسخ المخطوطة كلها. وتأكيدُ الناسخ في النسخة (ب) بعدم قدرته على إيجاد بقية.

نصُّ الكتاب(هذا آخر ما وجد من/ في هذا الكتاب والله سيسر عامه بعونه وقوته)[4]. إن ذكر سنة 773هـ/ 1371- 1372م في النصِّ السابق في كتاب "بغية الفلاحين" لا توحي ببداية تاريخ التأليف إلا أنها تشير إلى أنَّ الملكَ الأفضلَ ما زال عاكفاً على تأليف الكتابِ في هذه السنة، وعلىْ الأرجح أنّهُ استمر في الكتابة وإضافة مادةٍ جديدةٍ حتى قبيل وفاته في زبيد في 21 شعبان سنة 778هـ/ 2 يناير 1377م وهو الذي يفسره عدم وجود نسخة مكتملة للكتاب.

---

(1) Serjeant, "The cultivation of cereals", P.25.

(2) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 88ب.

(3) Varisco, and Smith, ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p.211.

(4) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 166أ، الهامش الأيسر.

علىْ الرغم من عدم اكتمال الكتاب، كما أشرنا سابقاً من الناحية الفنية أيْ عدم وجود دليل مادي على ذلك، إلا أن الكتاب كان مكتملا في مادته عند الباب (15) من ناحية موضوعه الأساسي وهو الفلاحة، بينما كانت الفوائد في الباب (16) مجرد إضافاتٍ ثانويةٍ لها ارتباط غير مباشر بصلبِ موضوعِ الكتابِ.

منهجيةُ التحقيقِ:

اعتمدت منهجية التحقيق على الأمور التالية:

1. يمكن تصنيف المخطوطات أ، ب، ج، د، المتوافرة من حيث الأقدمية إلى ثلاث فئات رئيسة. فالنسخة (أ) يمكن اعتبارها أقدم نسخ الكتاب من حيث تاريخ النسخ وأكثرها اكتمالاً، إلا أنها تعاني من عدّة عيوب تتمثل في كثرة السواد فيها وذهاب المداد في بعض صفحاتها ووجود بياض في بعض الصفحات وضعف ثقافة الناسخ وجهله بالمصطلحات اليمنية، أمَّا النسخة (ب) فإنها الثانية من حيث تاريخ نسخها وأكثر وضوحاً في خطّها وعدم وجود السواد فيها ووجود العديد من التعليقات والتوضيحات المفيدة لناسخ يمني ذي ثقافة ومعرفة بأمور الزراعة، أمَّا النسخة (ج) فهي منسوخة عنْ النسخة (ب) فهما متماثلتان: لكن يمكن استعمالها في بعض الأحيان كبديل عنْ النسخة (ب) في حالة عدم وضوح الكلمات ولذهاب المداد، أمَّا النسخة (د) فهي حديثة جداً وواضحة الخطّ نُسختْ من نسخة قريبة من النسخة التي نُسِختْ منها النسخة (أ): لكنها تختلف عنْ النسخة (أ) في بعض التفاصيل، كما أنها تعاني من كثرة الأخطاء في كتابة الكلمات. لذا سوف يتم اعتماد النسخة (أ): لكونها أقدم النسخ كأساس لتحقيق الكتاب، بينما سيتم الاعتماد على بقية النسخ لسدِّ النقصِ ولتصحيح الأخطاءِ الموجودة في النسخة (أ). اعتمدتُ أيضاً في تصحيح النصِّ على "مختصر كتاب بغية الفلاحين" الذي ألّفه الملك الأفضل نفسه، وكذلك على المصادر التي أعتمد عليها الأفضل في تأليف كتابه "كملح الملاحة" و"الفلاحة الرومية" و"الفلاحة النبطية" وكتاب "الفلاحة" لابن بصال. بالإضافة إلى مصادر فقهية ومعاجم لغوية وغيرها.
2. النصُّ المحصورُ داخل الرمز والموجود في المتن والمعرف في الهامش أطلقتُ عليه عنصر المقارنة.
3. اعتمدت منهجية التحقيق على النسخة (أ) وإثبات نصِّها في المتن مع وضع كافة النصوص المختلفة في الهامش. الرمز المستخدم لحصر النصوص المثبتة من النسخة (أ) ومن النصوص المتوافقة معها والموجودة في النسخ الأخرى داخل المتن هو < >.
4. في حالة عدم وضوح الكلمة بسبب غيابها الكلي أوْ بسبب عدم وجود التنقيط فوق الحروف أوْ في أسفلها أوْ بسبب خطأ الناسخ في النسخة (أ) فقدْ تمّ إضافة نصاً آخر

من النسخ ب، أوْ ج، أوْ د أوْ من نصوص المصادر التي اعتمد عليها الملك الأفضل. الرمز المستخدم لحصر النصوص المنقولة من النسخ ب، أوْ ج، أوْ د أوْ من نصوص المصادر داخل المتن هو[ ].

5. الرمز المستخدم لحصر الآيات القرآنية في المتن ﴿ ﴾. أمّا الرمز المستخدم لحصر الأحاديث البنوية في المتن (( )).

6. عُرفتُ بالشخصيات والكتب والمواقع الجغرافية وكذلك المصطلحات والكلمات التي تحتاج إلى تعريف في الهامش السفلي، أمَّا النباتات المذكورة في المتن فقدْ تمَّ التعريف بها في الهامش باسمها وفصيلتها النباتية باللغتين العربية والإنجليزية بينما أثبتَ الاسم العلمي للنبات باللغة الإنجليزية وحدها، كما تمَّ أعطاء معلومات حول كل نبات حسب المادة المتوافرة في المعاجم اللغوية والنباتية الطبية.

7. زوّدَتُ الكتاب المحقق بعدد من الفهارس. هذه الفهارس كالتالي:

1- فهرس للأسماء والقبائل والشعوب.
2- فهرس للأماكن.
3- فهرس للنباتات والمحاصيل والأمراض والآفات التي تضرُّ النبات وعلاجها.
4- فهرس للفلك والأنواء والمواسم والتقاويم.
5- فهرس للتربة والأرض الزراعية.
6- فهرس للماء.
7- فهرس للحرث وتسوية التربة.
8- فهرس للبذر والغرس والزراعة.
9- فهرس للحصاد والتخزين والإنضاج.
10- فهرس لتقليم الأشجار وتهجينها (التركيب).
11- فهرس الحيوان.
12- فهرس لأمراض البشر والأدوية .
13- فهرس للكتب.
14- فهرس المصطلحات الحضارية.
15- فهرس لوحدات القياس.

8. زوّدَتُ الكتاب بعدة ملاحق:

1. ملحق صور من المخطوطات المستخدمة.
2. قائمة بالأشهر الحميرية والسريانية والرومية والفارسية.
3. قائمة بالبروج والمنازل الفلكية.
4. قائمة بالأنواء.

القسمُ الثالثُ

الوصفُ الداخليُّ لكتابِ بُغْيَةُ الفلاحينَ في الأشجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينَ، والهدف من تأليفه، ومحتوياته

علىْ الرغم من وقوع بلاد اليمن ضَمْنَ نطاق الصحاري المدارية بين خطي عرض 12.5 و17.5 شمال خط الاستواء، إلا أن تباين التضاريس والموقع الجغرافي جعل في اليمن ثلاثة أقاليم زراعية. أولاً: السهلُ الساحليُّ الغربيُّ (سهل تهامة)[1]، والسهل الشرقي الصحراوي[2]، وسلسلة جبال السراة[3]. الأمر الذي أدى إلى وجود اختلاف في توزيع درجات الحرارة تبعاً للارتفاع عنْ مستوى البحر، ممّا سَاعَدَ على توفر كميات من الأمطار والسيول والمياه الجوفية التي أدّتْ بدورها إلى قيام زراعة تنتج محاصيل متنوعة[4].

كانت الملكية الخاصة للأرض الزراعية تمثّلُ النوع الشائع في اليمن في عصر بني رسول، كما كان معظم المزارعين من أفراد القبائل. لذا حظيتْ الزراعة كمهنة بمكانة اجتماعية مرموقة في أوساط المجتمع اليمني[5]. كذلك كانت الزكاة المستخرجة من المحاصيل الزراعية والماشية وضريبة الخراج على الزراعة كانتا تمثلان مصادرَ مهمةٍ ضَمْنَ

---

(1) سهل تهامة: يمتد بمحاذاة البحر الأحمر من أقصى الشمال إلى أقصى الجنوب، مع تدرج واضح في الارتفاع فيه من منطقة إلى أخرى. وتشقه السيول مشكلةً عدداً من الأودية، من أشهرها: وادي موزع، وادي نخلة، وادي زبيد، وادي رمع، وادي سهام، وادي سردد، وادي مور. هذه السيول مع خصوبة أراضي سهل تهامة، وارتفاع درجة الحرارة، جعل هذا السهل يشتهر بالمحاصيل المدارية: كالموز، الذرة، الدخن، البقولات. انظر: أسامة أحمد حماد، مظاهر الحضارة الإسلامية في اليمن في العصر الإسلامي (عصر دولتي بني أيوب وبني رسول)، مركز الإسكندرية للكتاب، الإسكندرية، 2004م، ص233، 234، 235.

(2) السهل الشرقي الصحراوي: يمتد هذا السهل من حدود حضرموت جنوباً إلى حدود نجران شمالاً. تخترقه عدة أودية مثل: وادي حريب، الجوبة، مأرب، الجوف، بيحان. قاري المناخ شديد الحرارة والبرودة. هذا الإقليم الزراعي يجود فيه محاصيل الفواكه، والنخيل، والقطن. انظر: حماد، مظاهر الحضارة الإسلامية في اليمن، ص235.

(3) جبال السراة: هي السلسلة الجبلية التي تخترق اليمن من وسطه من أقصى الجنوب إلى أقصى الشمال بطول 350كم. عرض هذه السلسة عند الانكسارات الشرقية والغربية بين 100- 150كم. ويبلغ أقصى ارتفاع لها بين 1800- 2000 متر فوق سطح البحر، وهذه السلسلة الجبلية من أغزر الأقاليم أمطاراً، وأوفرها مياهاً، توجد فيها الينابيع والعيون والغيول، وأرضها خصبة تزرع بجميع محاصيل المناطق الحارة والمعتدلة. انظر: حماد، مظاهر الحضارة الإسلامية في اليمن، ص ص263- 237.

(4) حماد، مظاهر الحضارة الإسلامية في اليمن، ص232.

(5) المرجع السابق، ص273.

الموارد المالية للدولة الرسولية. كما كانت هناك أعداد كبيرة من الجند التابعين للدولة الرسولية يعتمدون اعتماداً كبيراً في دخولهم على ريع الأراضي الزراعية الممنوحة لهم في صورة إقطاع[1].

لذا تعدّدتْ أوجه الاهتمام والرعاية التي حظيتْ به الزراعة من قبل ملوك بني رسول ما بين الإدارة الجيدة للقطاع الزراعي، وإصلاح الأراضي الموات وإنشاء البساتين، واستجلاب أنواع جديدة من النباتات والمحاصيل، وإجراء التجارب على النباتات والمحاصيل الجديدة، والتأليف العلمي في الزراعة.

أولاً: أمثلةٌ على الإدارة الجيدة للقطاعِ الزراعي:

قيامُ الملكِ المظفرِ سنة 672هـ/ 1273م بعقاب عمّالِ الجهات التي تناقصَ إنتاجها؛ بسبب إهمالهم[2]. وكذلك، قيام الملك المجاهد سنة 737هـ/ 1336م بتخفيض الضرائب على الفلاحين، كما أزال عنْ الفلاحين في آخر عهده ربع مقدار الخراج المفروض على أراضيهم تشجيعاً لهم على الزراعة[3]. ونَهَجَ الملك الأفضل نهج أبيه في خفض ضريبة الخراج، فقام بتخفيض ضريبة الخراج بمعدّلِ الربع في معظم المناطق التابعة لدولته وفي بعضها بمعدّل الخُمُس، وقام أيضاً، بفرض الذراع الشرعي في مساحة الأرض: لأجل تقدير الخراج بصورة عادلة[4].

ثانياً: أمثلةٌ على إصلاحِ الأراضي المُوَات وإنشاءِ البساتينَ:

هناك عدة أمثلة على قيام ملوك بني رسول بإصلاح الأراضي الخربة والموات وإنشاء البساتين، منها قيام الملك المنصور نور الدين بتعمير الأراضي الممتدة بين حيس[5] وزبيد حتى تحوّلتْ إلى قرية عامرة عُرفَتْ بالنوري[6]. كذلك قام ابنه الملك المظفر بعمارة حصن قرن عنتر وغرس الأراضي التابعة له بأصناف الشجر[7]، كذلك أنشأ المجاهد الرسولي

---

(1) المرجع السابق، ص140، 143- 153، 154.

(2) الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج1، ص234: حماد، مظاهر الحضارة الإسلامية في اليمن، ص239.

(3) الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص62- 63: حماد، مظاهر الحضارة الإسلامية في اليمن، ص240، 241.

(4) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص418، 431: الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص 135: ابن الديبع، بغية المستفيد، ص97: ابن الديبع، قرة العيون، ص449: الأكوع، إسماعيل، المدارس الإسلامية، ص11: حماد، المرجع السابق، ص241.

(5) حيْس: مدينة تهامية تتبعها عدة قرى تقع جنوب زبيد بمسافة 35كم اشتهرت بصناعة الفخار الجيد المعروف بالحيسي. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص301: المقحفي، معجم المدن، ص135.

(6) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص208: ابن الديبع، قرة العيون، ص 376: حماد، المرجع السابق، ص 239.

(7) الخزرجي، العسجد المسبوك، ص246: حماد، المرجع السابق، ص239.

بتعز بساتين: ثعبات، الجهملية، صهلة، وأنشأ في هذه البساتين قصوراً ومبانيَ وغرس فيها أنواعاً مختلفة من الأشجار. كما كان للملك الأفضل بستان يُعْرَفُ ببستان الديباج[1].

ثالثا: أمثلةٌ على استجلابِ أنواعٍ جديدةٍ من النباتات والمحاصيل:

توجد عدد من الإشارات في المصادر تشير إلى استجلاب ملوك بني رسول لنباتات، وأشجار، محاصيل، وأصناف من الرياحين والورد لم تكنْ معروفة في اليمن من مناطق كمصر، وبلاد الشام، والهند، والحبشة، وشرق أفريقيا. وقدْ وصلت غروس تلك الأشجار والرياحين والورد من خلال العلاقات الدبلوماسية والتجارية التي كانت تربط هذه الدول بالدولة الرسولية، حيث كان بعضها ضمن الهدايا العديدة التي تلقاها الملك الأفضل من رسول صاحب كنباية وقليقوط في الهند، وكذلك صاحب الحبشة. ويمكننا الافتراض أيضاً معتمدين على اهتمام ملوك بني رسول الكبير بالزراعة، أنّ عدداً من التجار قدْ قاموا بجلب بعض من هذه النباتات بتكليفٍ خاصٍ من ملوك بني رسول أوْ قُدّمتْ لهم كهدايا من قبل هؤلاء التجار كنوع من التقرّب إليهم.

ولقد أشار الملكُ الأفضلُ نفسه في عددٍ من المرات في كتابه "بُغْيَةُ الفلاحين" إلى جلْب الملوك السابقين على عهده لعدد من المحاصيل والأشجار. على سبيل المثال: نوع من الموز حبشي يُسمّى أخته[2]، نوع من التمر هندي يُسمّى حُمر الزنج[3]، نوع حبشي من الذرة[4]، نوع من السمسم يُسمّى السمسم الصيني[5]، نوع من الباذنجان أبيض يُسمّى الصيني[6]، نوع من الأزهار أو الورد يسمّى الفلذُ الهندي[7]، وشجرة مثمرة تخرج زهوراً جميلة تُسمّى الباذام[8].

رابعاً: أمثلةٌ على إجراء التجارب على أنواع من النباتات والمحاصيل:

هناك العديدُ من الإشارات حول قيام ملوك بني رسول السابقين لعهد الملك الأفضل بإجراء التجارب على زراعة أنواع جديدة من النباتات في بساتينهم، كثعبات والجهملية والديباج. حيثُ نجحتْ زراعة بعضها بينما فشلتْ زراعة البعض الآخر. من بين هذه

---

(1) ابن الديبع، قرة العيون، ص418؛ حماد، المرجع السابق، ص240.
(2) الافضل، بغية الفلاحين، م دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 121أ.
(3) المصدر السابق، ورقة 124أ، 124ب
(4) المصدر السابق، ورقة 128أ.
(5) المصدر السابق، ورقة 34ب
(6) المصدر السابق، ورقة 48أ.
(7) المصدر السابق، ورقة 71ب
(8) المصدر السابق، ورقة 72أ.

المحاصيل الرز الذي تمّتْ تجربة زراعته في وادي زبيد في عهد الملك الأشرف[1]. وكذلك محاصيل ونباتات أخرى كالماش[2]، الفل الهندي[3]، موز حبشي يُسمّى أخته، حمر الزنج، باذنجان صيني أبيض.

لكن اهتمام ملوك بني رسول تعدّى ذلك كله إلى التأليف في علم الزراعة، وهو أمر نادر في التاريخ الإسلامي كله مشرقاً ومغرباً. وقدْ ألّفَ اثنان من ملوك بني رسول السابقين لعهد الملك الأفضل كُتباً في الزراعة. هذا بالإضافة إلى ما تركوه من ملاحظات (خطوط) في شؤون الزراعة استخدمها الملك الأفضل في كتابة مؤلفه "بُغْيَةُ الفلاحينَ".

وسوف أتناول هذه الكتب بالنقاش أثناء تطرقي للحديث عنْ مصادر الملك الأفضل والتي استعملها لكتابة كتابه "بُغْيةُ الفلاحينَ".

الغرضُ/ الهدفُ منْ تأليفِ كتابِ "بُغْيَةُ الفلاحينَ في الأشجارِ المثمرةِ والرياحينَ":

توفر كتب الفلاحة المشرقية والأندلسية في مكتبات بني رسول مع ندرة المؤلفات الخاصة بالزراعة في اليمن سوى ما ألّفه الهمداني، الحسن بن أحمد (ت. 344هـ/ 926م) ككتاب "الحرث والحيلة" الذي على الأرجح فقدْ بعد وفاته، إذ لا يوجد ذكر لأيٍّ من نصوصه في المؤلفات الزراعية اليمنية التي أُلّفتْ بعده في عهد بني رسول في القرنين السابع والثامن الهجريين/ الثالث عشر والرابع عشر الميلاديين ككتاب "مُلح الملاحة" و"الإشارة في العمارةِ" و"بُغْيَةُ الفلاحينَ". هذه الندرة في الكتب اليمنية حول موضوع الزراعة كانت أحد الأسباب القوية التي شَجعتْ ملوك بني رسول على التأليف فيها خاصة عند أول المُؤلِفينَ الملك الأشرف صاحب كتاب "مُلح المَلاحة في معرفةِ الفِلاحة" الأمر الذي اقتدى به من جاء بعده من ملوك بني رسول كالمجاهد والأفضل.

السببُ الأولُ: أهميةُ الفلاحةِ.

أحد الدوافع المشتركة لدى معظم المؤلفين الذين ألفوا في موضوع الزراعة هو أهمية الزراعة كمصدر للقوت، ولكون الزراعة أهم نشاط اقتصادي بشري ولكونها مصدر للمواد الأولية المستخدمة في الصناعات المختلفة للصناعة. وكذلك بالنسبة للتجارة فقوامها زراعة الأرض، فابن وحشية يذكر النصوص التالية: (فلنرجع إلى ذكر الفلاحة التي هي صلاحُ معايشنا)[4]، (فإن الناس جميعا وأصناف البهائم من الطير وغيره من ذوات

---

[1] المصدر السابق، ورقة 32أ، 36ب.
Watson, Andrew M, "Agricultural science" In, the Different aspects of Islam, Vol. IV: Science and technology in Islam- part. II: Technology and applied sciences. ed. Hassan, A. Y. (Paris. Unesco publising, 2002), p.28.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 36ب.

[3] المصدر السابق، ورقة 71ب.

[4] ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص251.

الأربع، وكلِّ أصنافها من غير ذوات الأربع إنما تعيش بما تتغذى به مما تنبت الأرض بإفلاح الفلاحين ومعاناة أرباب الضياع وأعوانهم عليها)[1] (وإن كانت طائفة من الناس مشغولين بضرب من التجارات والصنائع كالبزازين والصيارفة والعطّارين والصفّارين وغيرهم من أصناف التجار والصناع... فهم كلّهم أيضاً إنما قوامهم ومادتهم أرباب الضياع والفلاحون)[2]. كذلك ذكر الطغنزي الغرناطي صاحب كتاب "نُزهةُ البُستان" (وقدّر أن لا تكون معايش المخلوقين إلا بعد التعب في عمارة الأرضين لما سبق في سابق علمه وقدر في نافذ حكمه من التعب في الدنيا)[3]. في نفس سياق أهمية الزراعة كعنصر أساسي للمعاش أشار الملك الأفضل في مقدمته إلى أهمية الزراعة كغذاء وكمصدر رزق أساسي للبشر (... ويكون على الحقيقة خلاصة صفات أنواع معايش البشرية التي عليها مدار قطب الإنسانية...)[4]: لكن الطغنزي أضاف سبباً آخر للاهتمام بالفلاحة هو أن ممارسة الزراعة تساعد على الحصول على الراحة النفسية (وفي غراسة الأشجار والتهمُّم بالنفحات العطرة والأزهار موضع الأنُس وراحة النفس وفي شمّ النوّار والنظر الى الأشجار وسماع ترنم الأطيار مسلاة من الهموم وجلاء للغموم ولا يتمُّ هذا إلا للفلاحين وأصحاب البساتين)[5].

السببُ الثاني: إبرازُ التميّز المعرفي.

يوحي عنوان الكتاب "بُغْيةُ الفلاحينَ في الأشجار المُثمرة والرياحين" بشكل مضللٍ إلى أن هذا الكتاب موجّهٌ للفلاحين أوْ المزارعين: لكن الغوص في الكتاب وقراءة مقدمة المؤلِفِ للكتاب لا تشير إلى أي هدف تعليمي عملي لفائدة المزارعين. فهؤلاء المزارعين يكتسبون خبرتهم بالعمل المباشر في الأرض، لذا فهم ليسوا بحاجة فعلية لتلك المعرفة. أضفْ إلى ذلك جهل غالبيتهم بالقراءة، فإذا لم تكنْ هناك حاجةٌ لدى الفلاحين لقراءة هذا الكتاب، كما لم تكنْ لديهم قدرة على قراءته. فمن هي الفئة المستهدفة والمستفيدة من تأليف هذا الكتاب؟ بالعودةِ مرة أخرى إلى مقدمة الكتاب سيتّضحُ لدينا أن الهدف الأولَ: هو أنَّ الملكَ الأفضل أراد تقديم كتاب في الزراعة كعلم أوْ كثقافة للنخبة المتعلمة أوْ النخبة الغنية المتعلمة المالكة للأرض في عصره لأجل إبراز التميز المعرفي للملك الأفضل. وجود كتب في معارف شتى لحكام اليمن، يعد سمة من سمات الإنتاج المعرفي في اليمن في

[1] المصدر السابق، ص252.
[2] ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص253، 254.
[3] الطغنزي الغرناطي/ الحاج الغرناطي، محمد بن علي المُرِيّ (ت. بعد سنة 512هـ/ بعد سنة 1118م)، زهرة البستان ونزهة الأذهان، تحقيق: محمد مولود خلف المشهداني، الدار الدولية للاستثمارات الثقافية، القاهرة، 2005م، ص38.
[4] الأفضل، مقدمة بغية الفلاحين، في النسخة أ، 17اب وفي النسخة ب، 3ب، وفي النسخة ج، ص3، النسخة د، 2أ.
[5] الطغنزي الغرناطي، زهرة البستان، ص 51. حول المزيد من المعرفة حول أسباب التأليف في علم الفلاحة. انظر: أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص92، 93.

فترة العصر الإسلامي الوسيط. ليس فقط ملوك بني رسول، وإنما الأئمة الزيدية أيضاً[1]. هادفين إلى إظهار تميزّ قدراتهم المعرفية والثقافية في أواسط النخبة اليمنية في عصرهم. مقدّمين من خلال هذا الأمر أحد التبريرات بأحقيتهم في الحكم. هدفُ التميّزِ العلمي يظهر عند المؤلف بوضوح في مقدمته للكتاب: ((... وإني لما تولاني الله تعالى بعين عنايته في إصداره وإيراده وحباني من خفيٍّ ألطافه بإسداءِ طارفِ إحسانه وتّلاده وآتاني زمامَ ذلك كلّه. فأذعن ليّ الإقبالُ بإصحابه وانقياده. والمطلب المطلوب من شكر سبيل إحسانه السائغ وحمد منهل إنعامه السابغ، تأليف كتاب يكون جواهر معرفته أزين لعارفيه من جلاء العقودِ، ويزدادُ العالمُ به مهابةً وجلالاً لاسيّما يومَ حضور الجمعِ ووفودِ الوفودِ، ويطلع مطالعه على قيم الحاضرين من كل صدورٍ وورودٍ، فيُدْنَى العالمُ به ويُقصى الجاهلُ كما يختبر الصيرفي أنواع النقود ...))[2].

السببُ الثالثُ: إظهار التجربة الزراعية اليمنية كتجربة رائدة.

إبراز التجربة الزراعية اليمنية كتجربة رائدة أسوة بالتجارب الزراعية الأخرى المتمثلة بالفلاحة البيزنطية، والفلاحة النبطية، والفلاحة الأندلسية، فها هو الملك الأشرف يُؤلِفُ كتاباً عملياً في الزراعة "مُلح الملاحة" يركّزُ كليّاً على التجربة الزراعية اليمنية: ((... ووضتعه على حكم اصطلاح أهل المعرفة في اليمن بعد البحث معهم في كلٍّ ما فيه من صنف وفن ...))[3] وكذلك أكّدَ الملكُ الأفضلُ على تميّز التجربة اليمنية باعتماده المؤلفات اليمنية لوالده الملك المجاهد وعم والده الملك الأشرف كأهم مصادره، كذلك اعتماده على ما تركه والده وجدّه من ملاحظات مكتوبة، بالإضافة إلى استعانته بأهل الخبرة بالفلاحة من أهل اليمن في تأليف كتابه بُغيةُ الفلاحين (... ولما صنفته برسمي ووسمتُه باسمي وضعته على حكم اصطلاح أهلِ المعرفة في اليمن بعد البحث معهم في كلٍّ ما فيه من صنف وفن ...)[4]. ممّا يؤكد أيضاً على إبراز خصوصية التجربة اليمنية أيضاً إقرانُ ذكرِ المحاصيل والنباتاتِ البرية بالقرى والمدن والأقاليم اليمنية التي تزرعها، أوْ التي توجد فيها ضمن نصوصِ كتاب بُغْيَةَ الفلاحين.

---

(1) حول مؤلفات حكام اليمن من أئمة زيدية وسلاطين بني رسول وسلاطين بني طاهر. انظر: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص563 683.

(2) الأفضل، مقدمة بغية الفلاحين، النسخة أ، 17ب، والنسخة ب، 3ب، والنسخة ج، ص3، والنسخة د، 2أ.

(3) الأشرف، ممهد الدين، عمر بن يوسف بن عمر (ت. 694هـ/ 1296م)، ملح الملاحة في معرفة الفلاحة، تحقيق: محمد عبد الرحيم جازم، مجلة الإكليل، العدد.1، 3، (صنعاء:1985م)، ص172.

(4) الأفضل، مقدمة بغية الفلاحين، النسخة أ، 118أ، والنسخة ب، 4ب، والنسخة ج، ص4، والنسخة د، 2أ.

محتوياتُ الكتاب:

يُعْطي عنوانُ الكتاب "بُغيةُ الفلاحينَ في الأشجار المُثمرة والرياحين" انطباعاً خاطئاً بأنه يتناول فقط الأشجار المثمرة والأزهار: لكنّه من ناحية المضمون هو أكثر شموليةً، فهو يتناول بالإضافة إلى ذلك كلّ النباتات الاقتصادية من حبوب وخضروات ورقية وجذرية وبقوليات وقرعيات، وكذلك مطيّبات الطعام كبعض البهارات، كما يتناولُ أيضاً النباتات الطبيّة[1].

يضمُّ الكتابُ بالإضافة إلى العنوان تمهيداً، ومقدمة، وستة عشر باباً (فصلاً). لكلِّ باب منها عنوان فرعيٌّ يحمل اسم نوع أوْ قسم، يضمُّ في طياتّه عدة عناوين فرعية مرتبطة موضوعياً بعنوان الباب. هذه الأقسام على النحو التالي:

خطبة المخطوطة:

هو مقدمة المُؤلِفِ للكتاب، حيثْ ذكَر المُؤلفُ أن الهدف من تأليفه هو تقديم كتاب عنْ الزراعة التي تنتج الغذاء أهم ضروريات الحياة: ولهذا فهي تمثّلُ أهم صناعة بشرية. وأنه لأجل تأليفه. قام بالاطلاع على الكتب المُؤلفة في علم الزراعة، وأنه استقى معرفته من الثقات أصحاب الخبرة بزراعة المحاصيل وأوقات زراعتها، وأنه ألف كتابه على حسب العُرْف المعرفي السائد في اليمن، كذلك، أكّد على أنّهُ عمل كلّ ذلك بعد استشارة أهلِ الخبرة والمعرفة بالزراعة. كما ذكَر أهمَّ المصادر التي اعتمد عليها في تأليفه للكتاب[2].

القولُ في المقدمة:

هي مقدمة لموضوع الكتاب، وهو الزراعة. بدأ المُؤلفُ بسرد ما أورده والده في كتابه "الإشارةِ في العمارةِ"، مما جمعه من أقوال العلماء والحكماء في النبات وأنواعه وأحواله مستهلاً بإيراد نصوصٍ من القرآن واللغة في النبات وتقسيماته، ثمّ ذكر النظرية التقليدية (نظرية العناصر الثلاثة (الهواء، الماء، الأرض) المستقاة من الإغريق. وهذه النظرية تشير إلى أن تمازج هذه العناصر أوْ بعضها يحدّدْ أنواع النبات وطعم ثمره ولونه وخصائصه. كذلك أوردَ أقوال أرسطو وأفلاطون في المقارنة بين النبات والحيوان، كما أشار إلى قضية تولّدِ نباتٍ جديدٍ من تهجين نباتين[3].

---

(1) انظر حول مادة الكتاب في الصفحات القادمة. كذلك انظر حول عدم التطابق ما بين عنوان الكتاب والمحتوى. Meyerhof, "Sur un traiet d agriculture", p. 55, 56.

(2) الأفضل، بغية الفلاحين، م دار الكتب المصريه، القاهرة، رقم 155 زراعة، ورقة 3ب- 4أ، 4ب

(3) المصدر السابق، ورقة 4ب، 5أ 7أ، 7ب.

أبوابُ (فصول) كتاب بُغْيَةُ الفلاحين

البابُ الأولُ: في الأرضين وصفاتها وما يُستدَلُ على جيِّدها ورديئها:

تركَز النقاش في هذا الباب حول 11 نوعاً من أنواع الأراضي القابلة للزراعة، وتقسيمها من خلال وجود الخصائص الفيزيائية (الملوحة)، والجيولوجية، والبيئة النباتية الموجودة فيها قبل زراعتها. كذلك، مدى ملاءمتها للزراعة، ومدى ملاءمة بعض المحاصيل للزراعة فيها. وكيفية زيادة قابلية الأرض للزراعة، أوْ لزراعة أنواع معينة من المحاصيل باستخدام الأسمدة، بالإضافة إلى تأثير الرطوبة واليبوسة والحرارة (حرٍّ– بردٌ) في تباين أنواع الأراضي القابلة للزراعة[1].

البابُ الثاني: فيما يُسمدُ به الأرضون:

تركّزُ النقاشُ في هذا الفصل على أنواع الأسمدة المستخدمة حسب نوعية الأراضي القابلة للزراعة. قسّم المؤلفُ الأسمدة إلى قسمين كبيرين: القسمُ الأولُ: المضاف: ويشمل خمسة أنواع: 1– زبل الخيل والبغال والحمير 2 - زبل الآدمي 3– زبل الضأن 4– زبل الحمام 5– زبل الحمامات. أمّا القسم الثاني: الزبل المؤلف: يشمل ثلاثة أنواع: النوع الأول: وهو خليط يتكون من التبْن والأعشاب والحشائش والرماد يوضع في حفرة في الأرض ويضاف إليه الماء ويترك حتى يتعفن. النوع الثاني: هو سماد يتكون من حمل زبل مضاف، يضاف إليه ثلاثة أحمال من تراب، تخلط جميعاً خلطاً جيّداً ويترك الخليط لمدة عام. النوع الثالث: هو سماد من حمل من زبل الحمام و20 حملا من التراب، يخلط الجميع ويترك لمدة عام. كما ذكر خصائص كلّ نوع من خلال توفر عنصريْ الحرارة والرطوبة واللزوجة فيه، ومدى ملاءمة كلّ نوعٍ من الأسمدة المضافة لأنواع معينة من المحاصيل[2].

---

[1] الافضل، بغيه لفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 7ب، 8أ- 12أ، 12ب.
[2] المصدر السابق، ورقة 12ب، 13أ- 14أ، 14ب.

البابُ الثالثُ: في ذكرِ المياه، ومَا يُستدَلُّ بِهِ عليهَا، وعلاماتِ المواضعِ التِي تكونُ فِيهَا، ومَا يُحْمَدُ مِنهَا، ومَا يجُودُ بِهِ جميعُ النباتِ، ومَا يُستدَلُّ بِهِ أيضاً على الماءِ بالأودية:

يدورُ النقاشُ في هذا الفصل حَوْلَ عدةِ محاورَ: المحور الأول: أنواع المياه الصالحة لري المحاصيل: كماء المطر وماء النهر ومياه العيون والآبار الحلوة، وتبيان خصائصها (طبائعها) المتعددة (اليبوسة، الرطوبة، الجروشة، اللين، القساوة، اللزوجة، والبورقية)، ومدى ملاءمة كلِّ نوع من أنواع المياه لزراعة بعض المحاصيل أوْ عدم ملاءمتها. المحور الثاني: طُرُقُ الاستدلالِ على وجود المياه[1].

البابُ الرابعُ: في اختيارِ الأرضِ وصلاحِهَا:

يدورُ النقاشُ في هذا الفصل حول جودة الأرض، وأنها تُقدَّرُ بنوعية العشب الموجود فيها، وتبعاً لذلك تحدد أنواع المحاصيل التي من الممكن أن تزرع فيها، وقدْ قام المُؤلِفُ بتقسيم الأرض الزراعية من ناحية تهيئتها للزراعة إلى قسمين. في القسم الأول: تحدث عنْ جعل الأرض مستوية الارتفاع باستخدام المحراث الذي تجرّه البقر، ووضع خطوطٍ لغراسة الأشجار. في القسم الثاني: ركَزَ المُؤلِفُ الحديثَ على تقوية خصوبة التربة بإضافة الأسمدة وتقليبها بالحرث في أوقات معينة في السنة. في القسم الثالث: تحدَّثَ المُؤلِفُ عنْ أنواع الأراضي الزراعية المتعارف عليها. وهي: البُورُ، المعمور، والقليب، وجودة كلٍّ منها من ناحية التربة ومن ناحية القدرة على الإنتاج. كما ذَكَرَ السماتِ والخصائصَ التي يجبُ أن تتوافر في الفلاحين والرعاة، وأوقات الحرث وملاءمة بعض المحاصيل للزراعة في أيْ نوعٍ من أنواع الأراضي الزراعية[2].

البابُ الخامسُ: في أوقاتِ الفلاحة ومَا يُحْتاجُ إليه مِنْ أمورِهَا:

تركَزَ النقاشُ في هذا الفصل حول ثلاثة محاور: المحور الأول: في الأزمنة: دار الحديث حول الفصول الأربعة ومتى تبدأ، ومتى تنتهي، وما يرتبط بذلك من تغيّراتٍ في الطقس كارتفاع درجات الحرارة أوْ انخفاضها، ونزول المطر، وهبوب الرياح، وما يرتبط بتغيّرات الفصول من أعمال زراعية من حرث، بذر، حصاد، غرس، وتقليم حسب الأشهر الشمسة الرومية (السريانية) والحميرية[3]. المحور الثاني: يتحدث عنْ منازل القمر، وما

---

[1] المصدر السابق، ورقة 14ب، 15أ- 15ب، 16أ.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 16أ، 16ب- 17ب، 18أ.

[3] بالنسبة للتقاويم الرومية والحميرية. انظر: الجداول في الملحق في نهاية الكتاب.

يرتبط بها من تغيّراتٍ في الطقس، والإنتاج الزراعي، وانتشار الأمراض والجوع والحرب. المحور الثالث: دار حول أنواع الرياح حسب المواقع الجغرافية التي تهبُّ منه، وتأثيرها على الإنسان والحيوان، والعلامات التي يستدّلُ بها على تغيّراتِ الطقس (كصفاءِ الجو، ونزول الأمطار، وشدّةِ البرد)[1].

الباب السادس: في الزراعاتِ/ الزرعِ:

يدورُ النقاشُ في هذا الفصل حول زراعة الحبوب، وما ارتبط بها من أوقات الزراعة، والأعمال الزراعية كالحرث، البذر، السقي، الحصاد، التذرية، والتخزين. كذلك، ذكَرَ أنواع الحبوب، وخصائصِ كلِّ نوعٍ، والمناطق الجغرافية اليمنية التي تزرع فيها. قَسّمَ الحبوب إلى تسعة أنواع رئيسة: النوع الأول: البُرُّ وينقسم إلى أربعة أنواع هي الأكثر انتشاراً: 1- الوسني، 2- العربي، 3- الهلبا، 4- الحبشي، وخمسة أنواع فرعية أقلُّ انتشاراً: 1- البُرُّ البني، 2- العقر، 3- البُرُّ الحضوري، 4- البُرُّ الذماري، 5- البُرُّ الميساني. النوع الثاني: العلس، النوع الثالث: الشعير، النوع الرابع: الذرة. النوع الخامس: الرز، النوع السادس: الكنب، النوع السابع: القضب، النوع الثامن: الطهف، النوع التاسع: السمسم[2].

البابُ السابعُ: في القطاني:

دار النقاشُ في هذا الفصل حول زراعة محاصيل البقوليات. وما ارتبط بها من أوقات الزراعة، والأعمال الزراعية كالحرث، البذر. الحصاد، تذرية التبن. والتخزين. كذلك. ذكر أنواع القطاني (البقوليات)، وأوصاف كلِّ نوعٍ، والمناطق الجغرافية اليمنية التي تزرع فيها. وقسّم المُؤلفُ القطاني إلى خمسة عشر نوعاً: 1- الحمص. 2- العدس. 3 الماش، 4- اللوبياء، 5- الباقلاء (الفول)، 6- الهندبة، 7- العتر، 8- الهرطمان. 9- الحلبة، 10 الحرف، 11- الخردل، 12- القرطم، 13 الخشخاش، 14- المومة، 15- الحبة السوداء(الشونيز)[3].

---

[1] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصريه، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 18أ، 18ب، 24أ، 24ب.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم 155 زراعة، ورقة 24ب، 25أ، 35أ.

[3] المصدر السابق، ورقة 35ب، 41ب، 42أ.

البابُ الثامنُ: في البقول والخضروات:

دار النقاشُ في هذا الفصل حول زراعة محاصيل الخضروات والقرعيات، وما ارتبط بها من أوقات الزراعة، وأوقات الحصاد، كذلك، ذكر الأعمال الزراعية المرتبطة بها: كالحرث، البذر، السقي، الحصاد، وحفظ البذر. كما ذكر المناطق الجغرافية اليمنية التي تزرع فيها. وذكر المؤلفُ 30نوعاً من القرعيات والخضر: 1- البطيخ الأصفر، 2- البطيخ الأخضر، 3- القثاء، 4- الخيار، 5- القرع، 6- الباذنجان، 7- الجزر، 8- اللفت، 9- الفجل، 10- الثوم، 11- البصل، 12- الكراث، 13- الزنجبيل، 14-الخس، 15- الهندبا، 16- الملوخية، 17- القلقاس، 18- السلق، 19- الأسفاناج، 20-القطف، 21- الرجلة، 22- النعنع، 23- الفوذنج، 24 - السذاب، 25 المقدونس، 26- الكرفس، 27- البامية، 28- الهليون، 29- الكرنب، 30 الشاهنزج[1].

البابُ التاسعُ: في البزور المتخذة لإصلاح الأطعمة:

دار النقاشُ في هذا الفصل حول زراعة المحاصيل التي تُتخذُ كمطيّباتٍ للطعام: وما ارتبط بها من أوقات الزراعة، وأوقات الحصاد. كذلك، ذكر الأعمال الزراعية المرتبطة بزراعة النباتات المطيبة للطعام: كالحرث، البذر، السقي، الحصاد، وحفظ البذر. كما أشار أيضاً إلى المناطق الجغرافية اليمنية التي تزرع فيها. ذكر المؤلفُ أربعة أنواع من هذه المحاصيل المطيّبة للطعام: 1 الشبت، 2 الكزبرة، 3- الرازيانج، 4- الكمون الحبشي[2].

البابُ العاشرُ: في الرياحين وما شاكلها:

دار النقاشُ في هذا الفصل حول زراعة الأزهار والورد، وما ارتبط بها من أوقات لزراعة وأوقات الحصاد. كذلك، ذكر الأعمال الزراعية المرتبطة بزراعة هذه الأزهار والورد: كالحرث، البذر، السقي، الحصاد، وحفظ البذر. كما ذكر أيضا، المناطق الجغرافية اليمنية التي تزرع فيها. قسّم المؤلفُ الرياحين والورد إلى أربعة وعشرين نوعا: 1 الورد، 2 البنفسج، 3 الينوفر، 4 الفل الهندي، 5 الباذان (الباذام)، 6- النرجس، 7 الخيري، 8 الياسمين، 9 النسرين، 10 العشح، 11 الاس، 12 الحبق، 13 المردقوش، 14 الأراب، 15 الثمام، 16 البعيثران، 17 الكاذي، 18 الأقحوان،

---

[1] المصدر السابق، ورقة 42أ، 42ب 64أ، 64ب.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقه 64ب، 65أ- 66أ، 66ب.

19- البابونج، 20- الحناء، 21- الحندقوفا، 22- شقائق النعمان، 23- أكليل الملك، 24- الخطمية[1].

البابُ الحادي عشرَ: في الأشجارِ المُثمرَة:

دار النقاشُ في هذا الفصل حول زراعة الأشجارِ المنتجة للثمار. ذكَرَ أيضاً، أوقات زراعتها وأوقات حصادها. كذلك، ذَكَر الأعمالَ الزراعيةَ المرتبطةَ بها: كالحرث، الغرس، السقي، الحصاد، وحفظ الثمار. وكما ذَكرَ أيضاً، المناطق الجغرافية التي تزرع فيها. قَسّمَ المُؤلِفُ الأشجار المثمرةَ إلى أربعة وثلاثين نوعاً: 1- النخل 2- العنب، 3- التين، 4- البلس، 5- الرمان، 6- السفرجل، 7- التفاح، 8 - الآجاص، 9- الكمثرى، 10- الخوخ، 11- المشمش، 12- التوت، 13- الزيتون، 14- الجوز، 15- اللوز، 16- الفستق، 17- النارجيل، 18- الفوفل، 19- الدوم، 20- القرنبيط، 21- الموز، 22- قصب السكر، 23- الآترج، 24- الحماض، 25- النارنج، 26- الليمون، 27- الحمر (التمر هندي)، 28- اللبخ، 29- السدر، 30- الخيار شنبر، 31- البان، 32- القطن، 33- الفوه، 34- الهرد[2].

البابُ الثاني عشرَ: في تشميرِ الأشجارِ وإصلاحِهَا بعدَ هدمِها:

دار النقاشُ في هذا الفصل حول كيفية تقليم الأشجار، وأوقات التقليم، وفوائده للأشجار المقلّمة[3].

البابُ الثالثَ عشرَ: في تركيب الأشجارِ بعضُها في بعض وما يُتركَبُ مِنهَا:

دار النقاشُ في هذا الفصل المنقول من كتاب "الفِلاحَة" لابن بصال حول عملية التركيب (التهجين) بين بعض الأشجار المثمرة لإنتاج أشجار جديدة فيها بعض خصائص الأشجار الداخلة في التهجين. بدأ المُؤلِفُ بالإشارة إلى أن قابلية الأشجار للتهجين تختلف باختلاف الأشجار، من حيث توفر حصائص معينة كتقبلها للغداء، والماء، وطول عمرها، وتأثير الهواء، والزمن في عملية التركيب. وذكر أيضا، العوامل التي تساعد على

---

[1] المصدر السابق، ورقة 66ب، 67أ 80ب، 81أ.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، رقم.155 زراعة، ورقة 80 أ، 80ب 129أ، 129ب.

[3] المصدر السابق، ورقة 129ب، 130أ.

التركيب، كمعرفة توزيع النبات في الأقاليم الجغرافية، وخصائص الأقاليم، ومعرفة الأنواع الرئيسة للنبات (ذوات الأدهان، ذوات الأصماغ، ذوات الألبان، ذوات المياه) التي تفرّعتْ عنها بقية الأنواع. كذلك، أعطى معلومات حول عملية التركيب، وكيفية التركيب، والأدوات المستخدمة، والأشجار المشتركة في التركيب، والأشجار الناتجة عنْ عمليات التركيب[1].

البابُ الرابعَ عشرَ: في الخواصِّ:

دار النقاشُ في هذا الباب حول استخدام بعض المواد ذات الأصول النباتية والحيوانية أوْ غيرها لحفظ الحبوب والتبن من التعفّن، محاربة الآفات والضواري التي تهاجم المحاصيل والأشجار المثمرة، الحدُّ من تأثير الطقس على النبات، الطرق المحفّزة على تسريع نمو النبات، معالجة التسمم. كما أَشَارَ المُؤلِفُ أيضاً إلى عدة أمور أخرى، كعملية تنقية المياه، تأثير النجوم على نمو المحاصيل، معالجة أمراض المحاصيل، ظهور الكتابة في الثمرة، مكافحة الحشرات المنزلية، نمو الثمار في قالب، حفظ ثمار الفواكه لمدة طويلة، استخدام ثمار النبات للغذاء ومعالجة الأمراض التي تصيب الإنسان[2].

البابُ الخامس عشر: في دفع الآفات:

دار النقاشُ في هذا الفصل حول مكافحة الآفات التي تصيب المحاصيل والأشجار المثمرة، وطرق وأساليب حفظ الفواكه والحبوب والأطعمة، وطرد الجراد الذي يهاجم النبات المزروع. ومكافحة الحشرات المنزلية، وإزالة الحشائش التي تضرُّ الزرع[3].

البابُ السادس عشر: الخاتمةُ:

هناك عنوان آخر لهذا الفصل ورد في نهاية الجزء المعنّون بالقول في المقدمة في بداية الكتاب وهو (في منافع الحبوب والثمار والرياحين ومضارّها وطبائعها وقواها وضعفها وإصلاح مضارّها). إلا أنّ المُؤلف أثناء تأليفه للكتاب ضمّ هذه المادة العلمية إلى الباب الرابع عشر: في الخواصّ. لذا اختار المُؤلفُ عند وصوله لهذا الباب عنواناً مختلفاً هو الخاتمة، عالج فيها موضوعات تختلف عنْ تلك الواردة في الفصول السابقة.

---

[1] المصدر السابق ، ورقة 130أ، 130ب- 140ب، 141أ.
[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 141أ، 141ب 149ب، 151أ.
[3] المصدر السابق، ورقة 150أ، 150ب– 153ب، 154أ.

دار النقاشُ في هذا الفصل حول عدّة أمور أطلق عليها المُؤلِفُ اسم فوائد، اراد بها المُؤلِفُ إعطاء القارئ المزيد من المعرفة ذات العلاقة بموضوع الفلاحة والنبات: لكنّها ليستْ من صُلْب موضوع الكتاب. قسّم المُؤلفُ هذه الفوائد إلى أربع فوائد: أولاً: عنْ وجود النبات في كوكب الأرض، وعن كيفية نمو النبات، وتساقط ورقه. وذكر أيضاً، اختصاص بعض المناطق ببعض أنواع النباتات. ثانياً: النباتات الطبيّة التي تنبت في اليمن وأماكن وجودها. ثالثا: قاعدة في ذكر علامات الأرضين على غالب الأمر على اختلافها: يدورْ النقاشُ في هذه الفائدة حول كمية البذور حسب مكيال «الزبدي التعزي» التي يستطيع المزارعُ بذْرها في اليوم الواحد حسب الأرض الجبلية الليّنة والأرض المتوسطة والجيّدة، ومقدار الحصاد حسب مكيال «الزبدي التعزي» مقارناً بمقدار البذر. كذلك، أشار إلى مقدار الخراج المأخوذ من كل نوع من أنواع الأراضي.

رابعاً: ذِكْرُ معرفة المكاييل واختلافها وغير ذلك مما لا بد من تدوينه: يدورُ النقاشُ في هذه الفائدة حول المكاييل المستخدمة في اليمن وعلاقة بعضها ببعض من ناحية القياس. خامساً: فائدة تشتمل على ذِكْر المساكن: يدورُ النقاشْ في هذه الفائدة حول الأماكن التي يجب أن تُبْنى بها البيوت، والجهات التي يدخل الهواء والشمس منها إلى البيوت في ذلك المكان، وصفات المشتغلين بعملية الزراعة.

سادسا: فائدة في ذكر الأقاليم السبعة وما يتعلّقْ بها من الفلاحة وغيرها: يدورْ النقاشُ في هذه الفائدة غير المكتملة في جميع نسخ الكتاب المخطوطة حول جغرافية الأرض وتقسيمها إلى أقاليم والمناطق الجغرافية التي يشملها كل إقليم، واختلاف التوقيت الزمني حسب كل إقليم. كما ربط الأقاليم بالكواكب[1].

علىْ الرغم من عدم اكتمال الفائدة الأخيرة المرتبطة بهذا الفصل في النسخ المخطوطة المتاحة، مما يشير بشكلٍ عامٍ لعدم اكتمال الكتاب بسبب موْت المُؤلفُ، كما قلنا سابقا، إلا أنّ هذا الكتاب مكتملٌ من ناحية الموضوع. إذ أن نصوص الباب السادس عشر بعيدةُ إلى حد ما عن صُلْب موضوع الفلاحة وهي مادة كان القصدُ من إضافتها زيادة معرفة القارئ وتوسيع أفقه وارتباطها بالفلاحة يعدُّ أمرا ثانويا.

---

[1] الأفضل، بغية الفلاحين، م دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 154أ، 145ب- 166أ.

مصادرُ كتاب بُغيَةِ الفلاحينَ:

أشار المُؤلِفُ بشكل واضح في التمهيد (مُقدّمةُ المُؤلِفِ للكتابِ)، بأنه اعتمد في تأليفه على نوعين من المصادر: المصادر المكتوبة، والمصادر الشفهية (وقد شجعني ما تفضّل اللهُ به عليَّ من مطالعة الكتب المدونة في الفلاحات والأفعال المجرّبة في الأوقات المروية عنْ الثقات في معرفة زراعة الأشجار المثمرة، وغيرها من حبوب الأقوات والرياحين والبقول والقطينيات). أمّا المكتوبة منها فقدْ أشار المُؤلِفُ إلى كتاب والده الملك المجاهد "الإشارةُ في العمارةِ" (الكتاب الموسوم بالإشارة تصنيف الوالد في العمارة)، وإلى كتاب الملك الأشرف "مُلح المَلاحَة في معرفةِ الفِلاحة"، وكتاب "الفِلاحَةُ الرومية"، وكتاب "الفِلاحَةُ النبطية". كذلك، ملاحظات دوّنها والده (الملك المجاهد، علي)، منقولة عنْ والده (الملك المؤيد، داود): عنْ جدّه (الملك المظفر، يوسف)، بالإضافة إلى ملاحظات عنْ الزراعة دوّنها والده نقلاً عنْ والده عنْ جدّه ((وضممتُ إلى ذلك من جنسه إلى جنسه ما وجدتُه مزبوراً بخطّ الوالد عنْ والده عنْ جدّه رحمهم الله تعالى)). والمصادر الشفهية المستقاة من ذوي الخبرة بأمور الزراعة[1].

1. كتبُ الزراعةِ/ النباتِ:

1. كَسِيَنُوس بَاسُوس سخُلاَسْتِيكُس (Cassianos Bassos Scolasticos)

منذ أكثر من نصف قرن بدأ نقاشٌ محمومٌ بين الباحثين مستشرقين/ مستعربين (دي خوية- دي خُون- روسكا- نلينو) أولاً ثمّ بين باحثين عرب (بشير عطية عطية- وائل عبد الرحيم اعبيد- توفيق فهد- بوراوي الطرابلسي) حول هوية مُؤلِفِ كتاب الفِلاحَةِ الرومية وحول الكتاب نفسه وحول الترجمة العربية للكتاب[2]، إلا أن دراسة "نشأة علم الفلاحة العربي" لبوراوي الطرابلسي المنشورة في سنة 2005م وهي دراسة أكاديمية علمية رصينة استطاعت أن تصل بهذا النقاش إلى نهايته. خلُصَتْ دراسة بوراوي إلى أن قسطوس المذكور في الترجمة العربية كمُؤلِفٍ "للفِلاحة الروميةِ" هو بيزنطي يُسمَى كَسِيَنُوس باسُوس سخُلاَسْتِيكُس عاش في القرن السادس الميلادي في قرية ماريانْدنس من قرى إقليم

---

[1] المصدر السابق، ورقة 4أ.

[2] عطية، بشير عطية "الكتابات العربية القديمة في الفلاحة"، إسهامات العرب في علم الفلاحة، المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1988م، ص5- 29، 30: قسطا بن لوقا البعلبكي، الفلاحة الرومية، تحقيق: وائل عبد الرحيم اعبيد، دار البشير، عمّان، 1999م، مقدمة المحقق، ص50- 51، 52، 53: فهد، توفيق، "علم النبات والزراعة"، موسوعة تاريخ العلوم العربية، ج3، إشراف: رشدي راشد، ترجمة: مركز دراسات الوحدة العربية، ج3، بيروت، 2005م، ص1040: الطرابلسي، بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، دار الجنوب للنشر، تونس، 2005م، ص 81، 82.

بيثينيا في الشمال الغربي لآسيا الصغرى، ألّفَ باليونانية كتاباً في الزراعة هو الفيُرْغيكُس[1].

حسب دراسة بوراوي يعتبر كتاب الزرع هو أقدم ترجمة للفيُرْغيكُس، حيث قام السريان بترجمة الكتاب قبل ظهور الإسلام من اليونانية إلى السريانية، ثمّ تُرْجِمَ في الفترة نفسها مرة أخرى إلى البهلوية وعُرِفَ باسم ورزنامه أي كتاب "الزرع"، ثمّ تُرْجِمَ في ق.3هـ/ ق.9م من البهلوية إلى العربية وعُرِفَ بكتاب الزرع، هذا العنوان ورزنامه والزرع مكتوب في بعض النسخ المخطوطة للترجمة العربية للكتاب[2]، يدل على الترجمة من البهلوية إلى العربية أنّ كلَّ النسخ التي اعتمد عليها وائل في تحقيقه "للفلاحة الرومية" بما فيها ترجمة سرجيس بن هيليا الرومي حوالي 212هـ/ 827م المعنون خطأً "بالفلاحة اليونانية" المطبوعة في القاهرة عام 1293هـ/ 1876م وكتاب "الزرع"[3] الذي حقّقه بوراوي الطرابلسي أعطتْ نصّاً متماثلاً إلى حدٍّ كبيرٍ، مما يشير إلى ترجمتها عنْ أصلٍ واحدٍ هو على الأغلب بهلوي؛ نظراً لوجود العنوان الفارسي (ورزنامه= الزرع) في بعض المخطوطات، ووجود الأشهر الفارسية والمصطلحات الفلكية الفارسية في النصّ في كلّ النسخ المطبوعة[4]، وكذلك وجود الأسماء الفارسية لبعض النباتات والأدوية ولغيرها من أدوات الحضارة في كلّ النسخ المطبوعة[5].

نخرج من دراسة بوراوي بأن كتاب الزرع أوْ الفلاحة الرومية كتاب في الزراعة، بيزنطي خالص ألفه كسينوس باسوس في ق.6م وتُرْجِمَ قبل الإسلام في القرن السادس أوْ بداية السابع الميلاديين من قبل السريان الذين بدورهم ترجموه إلى اللغة البهلوية، ليقوم المسلمون بترجمته في القرن الثالث الهجري/ التاسع الميلادي من البهلوية إلى العربية. هذا النصُّ يَعْكِسُ البيئة الجغرافية لآسيا الصغرى، وليس البيئة الشامية رغم التشابه بينهما، من ناحية أخرى تعرّضَ النصُّ الأصليُّ لبعض التغيّرات والتعديلات أثناء ترجمته من اليونانية إلى السريانية ومن السريانية إلى البهلوية ثمّ جاءت ترجمته من البهلويه الى العربية؛

---

(1) الطرابلسي، بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، ص110، 111- 115، 116.

(2) بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، ص 110، 111، 112؛ قسطوس، كتاب الزرع، مقدمة المحقق، ص 13- 14، 15.

(3) قسطوس، قسطوس بن اسكولستستكيه (ق.6م)، كتاب الزرع، تحقيق بوراوي الطرابلسي، المجمع التونسي للعلوم والآداب والفنون (بيت الحكمة)، تونس، 2010م.

(4) قسطا، الفلاحة الرومية، ص111، 112، 139، 140، 142، 143، 144، 145، 150، 261، 300، 311، 316، 354، 356، 396، 401: قسطوس، كتاب الزرع، ص49، 50، 51، 55، 56، 57، 58، 59، 60، 71، 72، 73، 74، 75، 76، 79.

(5) قسطا، الفلاحة الرومية، ص117، 121، 153، 157، 160، 172، 198، 233، 248، 293، 335، 411: قسطوس، كتاب الزرع، ص60، 67، 81، 94.

لتضيف تغيّراتٍ وتعديلاتٍ وإضافاتٍ جديدةٍ على النصّ الأصليّ: ليتناسب مع ظروف واقع المجتمع المسلم في القرن الثالث الهجري/ القرن التاسع الميلادي.

اعتمد كسينوس في تأليف كتابه على ثلاثة مصادر أساسية وهي: ديدمس الإسكندراني الذي عاش في ق.5م عالِمٌ ألّفَ عدة كتبٍ في الفلاحة، وفلرنطينس الذي عاش في ق.3م عالِمٌ ألّفَ كتاباً في الفلاحة عنوانه الفيرغيكس، يوليوس أفريقانس الذي عاش بالرها في نهاية ق2م بداية ق3م عالِمٌ ألّف تسعةَ كتبٍ في الطبِ، بالإضافة إلى الفيلسوف ديمقراطيس المنداسي الذي عاش في ق.2م[1].

يحتوي كتاب "الفيُرْغيكُس" المترجم إلى العربية في صورة كتاب "الزرع" أوْ "الفلاحة الرومية" على 12 جزءً كل جزء أوْ قسم يتضمن عدة أبواب (فصول). يناقش الكتاب عدداً كبيراً من الموضوعات التي تتعلّقُ بزراعة الحبوب (أوقات الحراثة والبذر والحصاد تخزين الحبوب)، غراسة الأشجار المثمرة، والأعمال الزراعية حسب شهور السنة، المياه، الأرض الزراعية. السماد، الحيوانات الزراعية وتربيتها وأمراضها، محاربة الآفات الزراعية التي تُصيبُ المحاصيل والحبوب المخزنة. الآفات التي تضرُّ الإنسان من حيوانات وحشرات، الأمراض التي تُصيبُ الإنسان والأدوية المناسبة للشفاء منها. المواضع المناسبة لبناء البيوت. صفات العمّال الزرعيين، المناخ والمكاييل والموازيين. وطبخ بعض المحاصيل وصناعة بعض الأطباق. وقدْ حظيت زراعة الأشجار المثمرة باهتمام كبير في كتاب الفلاحة الرومية. حيث خَصّص لها المُؤْلفُ الجزء الخامس من الكتاب للحديث عنْ أشجار الفاكهة والحمضيات وأشجار اللوز والجوز والبندق: لكنه أعطى اهتماماً أكبر لصنفين من الأشجار المثمرة هما الكرم والزيتون. حيث خصّص المُؤْلفُ الجزء الرابع للكرم والصناعات المتعلقة به: النبيذ والزبيب، وخصّص الجزء السادس: للزيتون وصناعة عصر الزيت وحفظه. كما خصّص الجزء السابع للحديث عنْ الخضروات الورقية والجذرية (البقول) والقرعيات (المقاثي).

لقد وضع كتاب الفلاحة الرومية/ الزرع المترجم الأساس النظريّ والعمليّ لعلم الفلاحة المسلم منذ القرن الثالث الهجري/ القرن التاسع الميلادي بداية في المشرق العربي الإسلامي. ثمّ في المغرب العربي والأندلس تاركا تأثيرا واسعا على مُؤلفي كتب الفلاحة في القرون التالية. حيث يعد كتاب "الفيْرغيكس" المترجم الى العربية في صورة كتاب "الزرع" أوِ "الفلاحة الرومية" احد المصادر التي استعان بها المؤلف الاندلسي لكتابه بغية الفلاحين سواء من خلال اطلاعه المباشر، اوْ من خلال النصوص التي نقلها عنْ أبيه.

---

[1] بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، ص 111، 112، 120.

ذَكَرَ الملكُ الأفضلُ اسم المُؤلِفِ وكتابه بعدةِ صيغٍ:

1- قال قسطوس[1].

2- قال قسطوس الرومي[2].

3- قال في الفلاحة الرومية[3].

4- قال أصحاب الفلاحة الرومية[4].

5- قال أهل الفلاحة الرومية[5].

6- وفي كتب الفلاحة الرومية[6].

هناك تماثل إلى حدٍّ كبيرٍ بين النصوص المنقولة في "بغية الفلاحين" وبين النصِّ الأصلي المنشور محققاً ("الفلاحة الرومية" وكتاب "الزرع") دون تغيير كبير، إلا أنَ هناك بعض النصوص المذكورة في "بغية الفلاحين" مختلفة عنْ تلك المذكورة في الطبعة المُحَقَقَةِ، أوْ غير مذكورة في الطبعة المُحققَةِ[7].

أما المواضيع التي اختار الملك الأفضل نقلها من كتاب كسينوس باسوس الغيُرْغيكُس، فهي كالتالي:

1- صفات الفلاحين ورعاة الماشية.

2- في أوقات الفلاحة.

3- أحوال السنة وما شاكلَها (فصول السنة).

4- الرياح.

5- زراعة القطاني (البقول).

---

[1] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 19أ، 35ب، 36ب، 38أ، 94ب، 145أ، 150أ، 151أ، 151ب، 153ب

[2] المصدر السابق، ورقة18ب، 147ب 149أ.

[3] المصدر السابق، ورقه 21ب، 102أ، 102ب، 103أ، 109أ، 145ب 146أ، 160ب، 161ب.

[4] المصدر السابق، ورقة105أ.

[5] المصدر السابق، ورقه124ب

[6] المصدر السابق، ورقة103أ

[7] نصوص كتاب الفلاحة الرومية حسب النسخة المطبوعة المشابه لنص بغية الفلاحين: قسطا، الفلاحة الرومية، ص114، 115، 117، 118، 119، 126، 127، 128، 138، 139، 152، 153، 154، 156، 160، 161، 163، 165، 169، 170، 172، 173، 174، 184، 186، 237، 340، 270، 271، 272، 362، 366. كما أن هناك نصاً في كتاب الفلاحة الرومية حسب النسخة المطبوعة غير مشابه لنص كتاب بغية الفلاحين. وهو نص خاص بغرس الرمان: قسطا، الفلاحة الرومية، ص282- 285: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 105أ.

6- زراعة العَدَس.

7- زراعة الفُول.

8- زراعة العنب.

9- زراعة التين.

10- زراعة الرمان.

11- زراعة اللوز.

12- نبات اللبخ.

13- دفع الآفات عنْ المزروعات، دفع الآفات عنْ الحبوب المخزنة.

14- حماية المزروعات من الجراد.

15- حماية المزروعات من البَرْد.

كما توجد هناك نقولٌ من "الفلاحة الرومية" لمْ يذكرْ فيها اسم قَسطُوس أوْ قسطُسوس الرومي أوْ "الفلاحة الرومية"، وإنما ذُكرَ فيها عددٌ من العلماء استعان بهم على الأرجح كاسينوس باسوس في كتابة كتابه وذكروا في نصٍّ "بُغْيةُ الفلاحين" بأسمائهم بشكلٍ مستقلٍ مثل ديمقراطيس[1] أبرسوس= أبرقيوس أوْ أبرينوس[2].

2. ابن وحشية، أبو بكر، أحمد بن علي بن قيس الكسداني (ق.4هـ/ ق.10م)

صاحب كتاب "الفلاحة النبطية": والعنوان الأصلي والمُوسّعُ للكتاب هو "كتابُ إفلاحِ الأرضِ وإصلاحِ الزرعِ والشجرِ والثمارِ ودفعِ الآفاتِ عنها"[3].

أشار توفيق فهد في مقالته عنْ ابن وحشية أن كتاب "الفلاحة النبطية" كتابٌ مترجمٌ من السريانية إلى العربية في سنة 291هـ/ 903- 904م على يد ابن وحشية، كذلك هناك آراء أخرى حوْلَ أصول المادة الموجودة في الكتاب، فبعض الباحثين يرى أنها تعود إلى الفترة

---

(1) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 24أ، 24ب، 25أ، 150أ، 150ب، 151ب: قسطا، الفلاحة الرومية، ص ص 120، 123، 140.

(2) قسطا، الفلاحة الرومية، ص ص107، 154، 203، 208: بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 150أ.

(2) قسطا، الفلاحة الرومية، ص ص107، 154، 203، 208: بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 150أ.

(3) ابن وحشية، أبوبكر أحمد بن علي بن قيس الكسداني (ق.4هـ/ ق.10م)، الفلاحة النبطية: الترجمة المنحولة إلى ابن وحشية، 3ج، المعهد العلمي الفرنسي للدراسات العربية، بدمشق: دمشق، 1993م، 1995م:
Fahad, Tufiq, "Ibn Wahshiyya", Encyclopaedia of Islam, VOL.3, Brill, Leiden, p.963b.

ما بين القرن الثالث إلى الرابع الميلاديين، بينما يرى فريقٌ آخرَ أنها تعود إلى العهد الإسلامي في بداية القرن الثالث الهجري/ التاسع الميلادي ليس قبل سنة 700م. ويذهب فريق ثالث إلى أنها تعود إلى العهد الإسلامي (ق.4هـ/ ق.10م). في المحصلة، يشير توفيق فهد نقلاً عنْ أوالد، أن مُؤلَفاتِ ابن وحشية يمكن اعتبارها نتيجة لعمليات إعادة كتابة وتلخيص لمادة علمية تعود للفترة الكلاسيكية (الإغريقية، الرومانية)، حُفظَتْ وعُدِّلَتْ من قبل الثقافة الهلنسية الموجودة عند السريان ومدرسة الإسكندرية، وبقيتْ حتى فترة الترجمة (بيت الحكمة) في القرن الثالث الهجري/ التاسع الميلادي، سواءً في نصِّها الإغريقي أوْ الفهلوي أوْ السرياني[1]. في السياق نفسه خَلُصَ بوراوي الطرابلسي في دراسته حول ابن وحشية وكتابه، أن كتاب الفِلاحَةَ النبطية ألّفَ من قبل شخص ينتمي للطائفة السريانية الحرانية الذين بقوا على وثنيتهم فترة طويلة، وتحوّلوا إلى ديانة الصابئةِ الذين كانوا يقيمون بين بلاد واسط والبصرة في (ق.3- ق.4هـ/ ق.9م- ق.10م) في فترة حكم الخليفة العباسي المأمون. ألّفَ ابنُ وحشية كتابه في (ق.3هـ/ ق.9م)، واعتمد في تأليفه على ثلاثة مصادر رئيسة هي: "الفَيُرغِيكُس" المترجمة إلى العربية بالفِلاحَةِ الرومية أوْ كتاب الزرع من تأليف كسينوس باسوس وكتابي الفلاحة وسر الخليقة لأَبُلُنْيُس التَيَاني، ثمُّ قَامَ ابن وحشية بعملية تجميع وتعديل وتزييف لإخفاء مصادره كما اخترع أسماء مصادره[2]، بالإضافة إلى المصادر المكتوبة استعان ابن وحشية أيضاً بخبرات زراع العراق في فترة العصر العباسي الأول (134هـ حتى نهاية ق.3هـ/ 751- 752هـ حتى نهاية ق.9م)[3].

كذلك أَشَارَ واتسون أن ابن وحشية أضاف ملاحظاته الشخصية على معرفة القدماء، كما أنّ في كتابه فصول تتحدث عنْ محاصيل من المرجّح أنْ لا تكون معروفة لدى المُؤلِفِينَ الأوائل[4].

يضمُّ هذا الكتاب الضخم ثلاثمائة فصل تُنَقِاشُ نطاقا واسعاً من المحاصيل بعضها بدأتْ زراعته في العهد الإسلامي. كذلك، توجد بالكتاب مادة حول المناخ، والماء، والتربة، والأسمدة، والحيوانات الزراعية، بالإضافة إلى مواد أخرى كالوصفات الطبيّة، والطبخ، والحمية، والتنجيم، كما أن هناك أيضاً، موضوعاتٍ تتعلقُ بالزراعة اشتملت على العديد من الخرافات والوصفات السحرية. حسب دراسة بوراوي تشير نصوصُ ابن وحشية إلى نزعة عدائية ضد العرب تَعْكِسُ توجهاته الشعوبية، وتَعْكِسُ هذه النصوص

(1) Watson, Andrew. M "Agricultural science", p.21- 39; Varisco, "Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", P.151; Serjeant, Robert, B. "Agriculture and Horticulture", p. 539.

(2) بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، ص227- 235.

(3) المرجع السابق، ص236.

(4) Watson, Andrew. M "Agricultural science", p.21- 39.

أيضاً محاولة ابن وحشية نَشْرَ أفكاره العلمية والمذهبية في صفوف فرق الشيعة خاصة الإسماعيلية[1].

وقد حظي هذا الكتاب بشهرةٍ واسعةٍ عند مُؤلِفِي الزراعة الذين ألفّوا بعد ابن وحشية في المشرق الإسلامي والمغرب الإسلامي والأندلس، حيث نقلوا عنه بكثرة في كتبهم. ومن بين هؤلاء كان الملك الأفضل، الذي نَقَلَ عنه عنْ طريق أبيه وأحياناً عنْ طريق جدّه بواسطة أبيه. وقدْ نَقَلَ والده في كتابه "الإشارةُ في العمارةِ" العديد من النصوص من "الفلاحة النبطية"، والتي أوردها الأفضلُ في مواضيع عدّة في كتابه بُغْيةُ الفلاحينَ.

وقد تعدّدتْ صِيغُ النَقْلِ، سواء بالإشارة إلى المُؤْلِفُ ابن وحشية[2]، أوْ بالإشارة إلى عنوانِ الكتاب[3]، أوْ بالإشارة إلى فصلٍ من فصول الكتاب[4]. كما ذَكرَ الملك الأفضلُ عدداً من العلماء الذين وردت أسماؤهم في "بُغْيَةُ الفلاحين" وغير مذكورين في "الفلاحة الرومية" لكاسينوس باسوس، لذا من المرجّح أن يكونوا ضمن مصادر "الفلاحة النبطية". وهم كالتالي:

1– سوديوس[5] 2– سوساد[6] 3– صغريت[7] 4– طماثري[8] 5– مرطونس[9] 6 – ينوساد[10].

وقد نَقَلَ الملكُ الأفضلُ عدداً من الموضوعات الخاصة بالزراعة من الفلاحة النبطية. وهي كالتالي:

1– أوقات زراعة الكرم 2- زراعة النرجس 3– زراعة العنب 4– زراعة التين 5– زراعة التوت 6– الزيتون 7– خواص النبات وفوائده 8– علاجات لدفع الآفات التي تصيب الزرع والحبوب المخزنة.

---

[1] بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، ص241، 242- 262، 263- 268: أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص57، 58 66: فهد، توفيق "دور الفلاحة النبطية في تطوير علم الفلاحة عند العرب"، إسهامات العرب في علم الفلاحة، ص 83- 92: فهد، توفيق "علم النبات والزراعة"، موسوعة تاريخ العلوم العربية، ج3، ص1040، 1047- 1081، 1082.

Watson, Andrew. M "Agricultural science", p.21- 39.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 68ب، 122ب، 141أ، 142ب، 143أ

[3] المصدر السابق، ورقة 20أ، 153ب، 154أ.

[4] المصدر السابق، ورقة 141ب.

[5] المصدر السابق، ورقة 95ب.

[6] المصدر السابق، ورقة 100ب، 144أ.

[7] المصدر السابق، ورقة 21أ، 95ب.

[8] المصدر السابق، ورقة 141ب.

[9] المصدر السابق، ورقة 153ب.

[10] المصدر السابق، ورقة51أ، 63أ، 75أ، 75ب، 113أ، 118أ، 118ب.

وفي ختام دراستنا لكلٍّ من "الفلاحة الرومية" و"الفلاحة النبطية" كمصدرَيْنِ يحملان خصائصَ متقاربة استعملهما الملكُ الأفضلُ في كتابة كتابه "بُغْيَةُ الفلاحينَ"، يجب أن نشير إلى مؤلفات زراعية على نفس نسق "الفلاحة الرومية" و"الفلاحة النبطية" وردتْ بصيغٍ مختلفةٍ دون الإشارة إلى مُؤلِفيْهَا أوْ كتبهم. وهذه الصيغ كالتالي:

1- قال بعض أهل الفلاحة[1] 2- قال بعضهم[2]. 3- وعدّد بعضُ أهل الفلاحة[3]. 4- وفِيْ كتب الفلاحة الرومية[4]. 5- غير أن أصحاب الفلاحة[5].

هذه النصوص المنقولة في كتاب بُغْيَةُ الفلاحين غير موجودة في الفلاحة الرومية لكاسينوس، ولا في الفلاحة النبطية لابن وحشية. هناك احتمال أن تكون هذه النصوص منقولة أوْ مقتبسة من كتب فلاحية أخرى كالجرجيكا لديموقريطس المنديسي مُؤلِفٌ من القرن الثاني قبل الميلاد، أوْ تعود إلى المجموعة السيناغوجيه لفندانيوس أنتاليوس دو بريتوس كاتب من القرن الرابع أوْ الخامس الميلاديين، هذان الكتابان المترجمان إلى العربية استُعْملا كثيراً من قبل مُؤلِفيْ علم الفلاحة في المشرق العربي والمغرب العربي والأندلس، لذا من المحتمل أَنَّهُ جرى استخدمهما من قبل الملك الأفضل عنْ طريق أبيه أوْ عنْ طريق وسيط آخر وهو أحد كتب الفِلاحَةِ العربية التي ألّفتْ قبل ق.8هـ/ ق.14م[6].

3. مُفضَل بن علي الأزدي (القرن3- 5هـ/ القرن7- 11م)[7]

عالم بالنبات والفلاحة، كان يعيش على الأرجح في المشرق العربي في الفترة ما بين القرن 3- 4هـ/ 7- 10 م. استناداً إلى استقراء المادة التي نقلها الملك الأفضل عنْ أبيه الذي نقلها بدوره من كتاب "الفلاحة" لمفضل الأزدي، حيث أَشَار إلى فوائدِ تناول ثمر النخل على الصحة، وبما أنَّ الأندلسَ ليسَ موطناً للنخل، فرجّحتُ أنْ يكون مفضل الأزدي من علماء المشرق الإسلامي، كما أنَّ أسلوبه في الكتابة قريبٌ من أسلوب الكتابة السائدة خلال الفترة ما بين القرن الثالث- الرابع الهجري/ القرن التاسع- العاشر الميلادي، وحسب المعرفة المتوافرة لا توجد أي إشارة عنْ هذا المؤلف أوْ عنْ أيٍّ من كتبه.

---

[1] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 58ب، 59أ.

[2] المصدر السابق، ورقة 75ب، 76أ.

[3] المصدر السابق، ورقة 103أ.

[4] المصدر السابق، ورقة 114ب.

[5] المصدر السابق، ورقة 143أ، 143ب، 144أ.

[6] حول هذين المؤلفيْن انظر: فهد، توفيق "علم النبات والزراعة"، موسوعة تاريخ العلوم العربية، ج3، ص 1039، 1040. لم استطع الحصول على هذه الكتب لإخضاعها للمقارنة من أجل التعرّف على النصوص المنقولة منها.

[7] لم أعثر على ترجمة له في المصادر والمراجع المتوفرة.

نَقَلَ عنه الملكُ الأفضلُ عنْ طريق أبيه مادةً حول علاج لَسْعِ حشرات الكرم بشرب فضلات الإنسان (الخراء)[1]. وكذلك، نقل عنه أيضاً من رسالة صغيرة له أطلق عليها "مجموعه لمنافع الأشجار والنبات" فقرة عنْ خواصٍ ومنافع النبات[2]. كما نَقَلَ عنه أيضاً، مادة حول خواصٍ وفوائدِ النخل وثمره في الفصل الخاصِّ بخواصِّ الأشجار من كتابه "الفلاحة"[3].

4. ابن بصال، محمد بن إبراهيم بن بصال الطليطلي (ق.5هـ/ ق.11م).

عَالِمٌ في النبات والزراعة أندلسي من أهل طليطلة[4]، عَمِلَ في الحديقة النباتية التابعة لحاكم طليطلة المأمون بن ذي النون[5] فترة من الزمن قبل أن يجتاح المسيحيون الإسبان المدينة سنة 478هـ/ 1085م[6]، كما عمل معه في حديقة المأمون النباتية في فترة إقامته في طليطلة عَالِمُ النبات المشهور ابن وافد، عبد الرحمن بن محمد اللخمي (ت. 467هـ/ 1057م)[7]، الذي على الأرجح قَدَّمَ مساهمةً كبيرةً في التكوين العلمي لابن بصال[8]، إلا

---

(1) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 149أ.

(2) المصدر السابق، ورقة 149أ.

(3) المصدر السابق، ورقة 149أ، 149ب.

(4) طُلَيْطُلَة: مدينة أندلسية حصينة كبيرة المساحة كثيرة السكان تقع في وسط إسبانيا تميّزت بكثرة البساتين ووفرة المياه، كانت عاصمة للدولة القوطية في إسبانيا قبل الفتح المسلم، سقطت في يد المسيحيين الأسبان سنة 470هـ/ 1077- 1078م. انظر: الحميري، محمد بن عبد المنعم الصنهاجي (ت. 727هـ/ 1326- 1327م)، الروض المعطار في خبر الأقطار، تحقيق: إحسان عباس، مكتبة لبنان، بيروت، 1984م، ص393، 394، 395.

(5) المأمون بن ذي النون، يحيى بن إسماعيل بن عبد الرحمن بن عامر بن ذي النون الهواري الأندلسي: ملك طليطلة وليها بعد وفاة أبيه سنة 435هـ/ 1043- 1044م، دخل في صراعات مع غيره من ملوك الطوائف بالأندلس واستعان بالإسبان ضد خصومه من الأمراء المسلمين، تمكّن في أواخر عهده من الاستيلاء على بلنسية وفرض سيادته على شرق الأندلس. توفي سنة 460هـ/ 1067- 1068م. انظر. الزركلي، الأعلام، ج8، ص138.

(6) ابن بصال، محمد بن إبراهيم بن بصال الطليطلي (ت. في نهاية القرن الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي)، الفلاحة، تحقيق: بييكروسا، مارية مياس ومحمد عزيمان، تطوان، 1955م، مقدمة المحقق خوسية بييكروسا، ص13- 14: ابن حجاج، أحمد بن محمد بن حجاج الأشبيلي (ق. 5هـ/ ق.11م)، المقنع في الفلاحة، تحقيق: صلاح جرار وجاسر أبو صفية، منشورات مجمع اللغة العربية الأردني، عمّان، 1982م، مقدمة المحققين، ص (ث): أبو الخير الأشبيلي (ت. بداية ق. 6هـ/ ق.12م)، عمدة الطبيب في معرفة النبات، ج1، تحقيق: محمد العربي الخطابي، دار الغرب الإسلامي، بيروت: 1995م، مقدمة المحقق، ص18، 21، 23: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، إسهامات العرب في علم الفلاحة، ص406.
Serjeant, "Agriculture and Horticulture", p. 540; Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

(7) ابن وافد: عبد الرحمن بن محمد اللخمي (ت. 467هـ/ 1057م): عالمٌ أندلسي بالنبات له كتاب في الأدوية. انظر: عيسى بك، تاريخ النبات، ص162: .Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26

(8) ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بييروسكا، ص14، 15: ابن حجاج، المقنّع، مقدمة المحققين، ص (ث): أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، مقدمة المحقق، ص18، 24: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص406.
Serjeant, "Agriculture and Horticulture", p. 540; Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

أن ابن بصال هاجر من طليطلة قبل سقوطها في يد الإسبان المسيحيين إلى مدينة إشبيلية[1] حيث عمل في الحديقة النباتية لحاكمها المعتمد بن عباد[2]، وفي إشبيلية أتيحت لابن بصال فرصة للقاء عدد من المختصين في علم النبات والزراعة؛ أمثال أبي الخير الإشبيلي العَالِم النباتي المشهور (ق. 5هـ/ ق.11م) صاحب كتاب "عمدة الطبيب في معرفة النبات"، وابن حجاج، أحمد بن محمد بن حجاج الإشبيلي (ق. 5هـ/ ق.11م) صاحب كتاب "المُقْنِع في الفلاحة"[3]، والطغنري، محمد بن مالك (ت. 494هـ/ 1100- 1101م) صاحب كتاب "زهر البستان ونزهة الأذهان"[4]، وابن اللونقة[5]، علي بن عبد الرحمن (ت. 498هـ/ 1104م) الفقيه الطبيب وعالِم الفلاحة شيخ ابن وافد[6]. كذلك، قام ابن بصال برحلات إلى صقلية ومصر وبلاد الشام وخراسان والجزيرة العربية، سواء لغرضٍ علمي بحت لدراسة النباتات، أوْ الحجّ إلى الديار المقدسة في الحجاز، هذه الرحلات أثرتْ معرفة ابن بصال بالنباتات بشكل عام وبالنباتات الزراعية على وجه الخصوص[7].

---

(1) إشبيلية: مدينة أندلسية كبيرة في جنوب إسبانيا، ذات أسوار حصينة، كان يقطنها أعداد كبيرة من السكان، وكانت مشهورة بصناعة زيت الزيتون. انظر. الحميري، الروض المعطار، ص58، 59، 60.

(2) المعتمد بن عباد. محمد بن عباد بن محمد بن إسماعيل اللخمي، أحد كبار ملوك الطوائف بالأندلس، حكم إشبيلية سنة 461هـ/ 1068- 1069م واستولى على قرطبة واتسع ملكه إلى مدينة مرسية، دعاه تهديد الفونس السادس لأملاكه بعد سقوط طليطلة سنة 478هـ/1085- 1086م إلى الاستنجاد بالمرابطين واشترك معهم في تحقيق النصر على المسيحيين الأسبان في معركة الزلاقة سنة 479هـ/ 1086- 1087م: لكن المرابطين لم يرضوا عنه فهاجموه في إشبيلية، وأخرجوه أسيراً سنة 484هـ/ 1091م ثمّ نُفي إلى بلدة أغمات في المغرب الأقصى حيث قضى نحبه سنة 488هـ/ 1095م. انظر: الزركلي، الأعلام، ج6، ص181.

(3) ابن حجاج: أحمد بن محمد بن حجاج الأشبيلي (ق. 5هـ/ ق.11م) عالمٌ أندلسي بالزراعة والبيطرة من أهل إشبيلية. له كتاب المُقنِعُ في الفلاحة. انظر: ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بيروسكا، ص13، 14، 16، 17: ابن حجاج، المقنع، مقدمة المحققين، ص (ث، ج، د): أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، مقدمة المحقق، ص 18، 21، 23، 24: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص406:
Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

(4) الطغنري/ الحاج الغرناطي/ ابن حمدون الإشبيلي: محمد بن مالك (ت. 494هـ/ 1100- 1101م). عالمٌ أندلسي بالزراعة له كتاب زهر البستان ونزهة الأذهان. انظر: ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بيروسكا، ص14: أبو الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب، ج1، مقدمة المحقق، ص 21:
Serjeant, "Agriculture and Horticulture", p. 540; Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

(5) ابن اللونقة: علي بن عبد الرحمن (ت. 498هـ/ 1104م): فقيه وطبيب وعالمٌ بالفلاحة أندلسي. انظر: ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بيروسكا، ص13، 14، 16، 17: ابن حجاج، المقنع، مقدمة المحققين، ص (ث، ج): أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، مقدمة المحقق، ص ص18، 21، 23، 24: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص406:
Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

(6) حول وجود ابن بصال في إشبيلية وقرطبة ولقائه بعلماء الزراعة. انظر: ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بيروسكا، ص14، 15: ابن حجاج، المقنع، مقدمة المحققين، ص (ث): أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، مقدمة المحقق، ص ص18، 24: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص406.
Serjeant, "Agriculture and Horticulture", p. 540; Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

(7) ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بيروسكا، ص 14: أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، مقدمة المحقق، ص 21:
Serjeant, "Agriculture and Horticulture", p. 540; Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

توفي ابن بصال حسب دراسة واتسون في سنة 499هـ/ 1105م [1]. وقدْ ألّفَ ابن بصال كتاباً كبيراً في الزراعة هو "ديوان الفلاحة" [2] كما عرفه ابن العوام، يحيى بن محمد بن أحمد (ت. بعد 646هـ/ 1248م)، وقدّم هذه النسخة الموسعة للكتاب للملك طليطلة المأمون: لكن المُؤلِفَ عَادَ واختصره في كتاب جديد هو "القصد والبيان" [3]، أوْ حسب ما هو متعارَفٌ في النسخ المخطوطة المتوافرة كتاب "الفلاحة".

هذا الكتابُ متوافرٌ في نسخته المختصرة القصد والبيان أوْ الفلاحة الذي حقّقه كل من محمد عزيمان وخوسيه مارية مياس بيكروسا اللذان اعتمادا على عدد قليل وغير مهم من النسخ المخطوطة الأمر الذي يستدعي القيام بعمليةِ تحقيق ثانية للكتاب [4]. ويحتوي الكتاب في صورته المختصرة المطبوعة على 16 فصلاً (باباً) تتناول عدداً من الموضوعات: المياه وأنواعها وتأثير استعمالها على النبات وكيفية معرفة المخزون الجوفي (الآبار) واستنباط المياه منه، أنواع التربة الصالحة للزراعة وغيرها، أنواع السماد المستخدم في الزراعة، إعداد الأرض للزراعة وتقنيات الحراثة، زراعة المحاصيل والأزهار وما يرتبط بها من بذر وتقليب للأرض وسقي وعناية وحصاد، غراسة الأشجار المثمرة، تقليم الأشجار، تهجين الأشجار المثمرة، حفظ الثمار والحبوب وتخزينها.

علىْ الرغم من استفادة ابن بصال من كتاب "الفلاحة النبطية" [5] وكذلك استفادته من دراساتٍ وتجارب علماء النبات في الأندلس وعلىْ رأسهم ابن وافد [6]، إلا أنَّ أهمية كتابه في الزراعة تَكْمُنُ في الطابع العملي له، إذ قام على التجربة والملاحظة الشخصية الواعية، التي اكتسبها من خبرته الطويلة في فترة عمله في حدائق طليطلة وإشبيلية، ومن ملاحظاته أثناء رحلاتها العديدة. لذا، يمكن اعتباره دليلٌ عمليٌ للزراعة في البساتين [7].

---

[1] Watson, Andrew. M, "Agricultural Science", P.26.

[2] ابن بصال، الفلاحة، مقدّمة المحقق (خوسية ماريه مياس بييروسكا)، ص ص14، 18، 19: توفيق، فهد، "علم النبات والزراعة"، ص 1084: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص406.

[3] ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق(خوسية ماريه مياس بييروسكا)، ص18، 19: ابن حجاج، المقنع، مقدمة المحققين، ص (ث): فهد، "علم النبات والزراعة"، ص 1084: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص406.

[4] حول النسخ المخطوطة وملاحظات صالحية عليها. انظر: صالحية، محمد عيسى، "ملاحظات حول محطوطات الفلاحة التطبيقية في المكتبات العربية والأجنبية"، مجلة مجمع اللغة العربية بدمشق، العدد59، 1، دمشق، 1984م، ص570، 571، 581: صالحية، محمد عيسى وفليح، عبدالله، فهرس محطوطات: الفلاحة، النبات، المياه، والري، مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، الكويت، 1988م، ص42، 43- 45. حول ضعف مستوى التحقيق في طبعة الفلاحة لابن بصال. انظر:
Serjeant, "Agriculture and Horticulture", p. 540.

[5] ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بييروسكا، ص 30: فهد، "علم النبات والزراعة"، ص1084:
Watson, Andrew. M, "Agricultural Science, P.26.

[6] ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بييروسكا، ص30:
Watson, Andrew. M, "Agricultural Science, P.26.

[7] ابن بصال، الفلاحة، مقدمة المحقق بييروسكا، ص 30، 31، 32.

ولأهمية هذا الكتاب العملية التطبيقية فقدْ تُرْجِمَ مبكّراً في إسبانيا في العصور الوسطى ترْجمةً مختصرة إلى اللغة القشتالية[1]. كذلك، نَقَلَ عنه كل من أبي الخير الأشبيلي[2]، والطغنزي[3]، كما نقل عنه أيضاً، ابن ليون التجيبي، سعيد بن أحمد ابن إبراهيم (ت. 750هـ/ 1349م) في أرجوزته في الفلاحة، "إبداء الملاحة وإنهاء الرجاحة في أصول صناعة الفلاحة"[4]، وابن العوام، يحيى بن محمد بن أحمد (ت. بعد 646هـ/ 1248م) الذي يُعدُّ من أكثر المُؤلِفيْنَ الأندلسيين نقلاً عنه، حيثُ تضمّن كتابه "الفلاحة" العديد من الاشارات التي تدلُ على ذلك[5]: لكن أهمية كتاب ابن بصال تعدّتْ الأندلس والمغرَب الإسلامي إلى المشرق الإسلامي، حيث كان كتابه أحد المصادر المهمة للمُؤلِفِ المجهول صاحب كتاب "مفتاح الراحة لأهل الفلاحة"، وهو مُؤلِفٌ مشرقي مجهول من قاطني مصر أوْ الشام من أهلِ القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي، نَقَلَ هذا المؤلف من كتاب ابن بصال واحداً وثلاثين نصّاً تتعلق بالأرض الزراعية، وأنواعها وتهيئتها للزراعة، وزراعة عددٍ من المحاصيل[6].

وَاصَلَ كتابُ ابن بصال سفره عابراً مصر وبلاد الشام ليحطّ رحاله في اليمن عند ملوك بني رسول في القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي، وقدْ صرّحَ الملكُ الأفضلُ في كتابه بغية الفلاحين بنقل ستة فصول من كتاب الفلاحة، سواءً كان ذلك النقل كاملاً أوْ كان شبه كامل ذاكراً اسم ابن بصال (قال: ابن بصال، قال: ابن بصال في صفة أخرى)، كالباب الأول: في الأرضين وصفاتها وما يُستدلُّ على جيّدها ورديئها، والباب الثاني: فيما يسمد به الأرضون، والباب الثالث: في ذكر المياه وما يُستدلُّ به عليها، والباب الرابع: في اختيار الأرض وصلاحها، والباب الثاني عشر: في تشمير الأشجار، والباب الثالث عشر: في تركيب الأشجار. وكذلك، نَقَلَ نصوصاً تتعلّقُ بزراعة عدد من المحاصيل والأشجار والرياحين، الحمص، العدس، اللوبيا، الباقلاء، الخشخاش، الحبة السوداء، البطيخ، القثاء، القرع، الباذنجان، الجزر، اللفت، الفجل، البصل، الخس، الأسفاناخ، الكرنب، الكزبرة، الكمون، البنفسج، الخيري، الحبق، البابونج، الحنا،

---

(1) المصدر السابق، ص19.
Watson, Andrew. M. "Agricultural Science, P.26.

(2) ابن بصال، المصدر السابق، ص13، 14.

(3) ابن بصال، المصدر السابق، ص16، 17: عبد اللطيف عبيد، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص407.

(4) ابن بصال، المصدر السابق، ص18: عبد اللطيف عبيد، المرجع السابق، ص408.

(5) ابن بصال، المصدر السابق، ص17: عبد اللطيف عبيد، المرجع السابق، ص408. انظر أيضاً:
Colin, G. s,"Filaha", Encyclopaedia of Islam, vol.2, (Ledin: Brill, 1967), p.990B, 991A.

(6) مجهول، مفتاح الراحة لأهل الفلاحة، تحقيق: محمد عيسى صالحية وإحسان صادق العمد، المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1984م)، مقدمة المحققان، ص 19.

الزعفران، الفوه[1]. كما نَقَلَ الملكُ الأفضلُ نصوصاً أخرى من ابن بصال في زراعة عددٍ من المحاصيل الزراعية والنباتات، غير موجودة في النسخة المطبوعة من كتابه الفلاحة: كالأرز، إكليل الجبل، النارجيل، الهرطمان، القرطم، السفرجل، مما يرجّحُ اعتماد الملك الأفضل على النصِّ المطّول للكتاب "ديوان الفلاحة" وليس على النصِّ المختصر "القصد والبيان" أوْ "الفلاحة"[2].

5. أبو الخير الأشبيلي الشجّارُ (القرن 6هـ/ 12م):

عَالِمٌ بالنبات والفلاحة أندلسي إشبيلي عَاشَ في القرن 5هـ/ 11 م وحتى بداية ق.6هـ/ ق.12م. كان معاصراً وعلىْ صلة وثيقة بابن بصال، كما كان معاصراً لابن وافد وابن حجاج الإشبيلي والطغنزي، كما درس على يد ابن اللونقة (ت.498هـ/ 1104م) والمعيطي أبي الحسن شهاب بن محمد المعيطي (كان حيّاً عام 494هـ/ 1100م). كانت لدى أبي الخير معرفةٌ واسعةٌ بالنباتات اكتسبها من خلال ملاحظاته الشخصية وخبرته أثناء زياراته العديدة لبساتين وحدائق ومتنزهات وكذلك الحقول الزراعية وبساتين الكروم والغابات الموجودة في إقليم الشرف التابعة لإشبيليا[3]، كما قام بزيارة علمية إلى المغرب الأقصى، حيث زار مراكش وأغمات، وتعرّف على بعض الأشجار والأعشاب الطبية الموجودة هناك[4].

---

[1] الأفضل. بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، رقم.155 زراعة، ورقة 9ب 14ب. 14ب- 15أ، 16أ- 18أ، 36أ، 36ب، 37ب، 38ب، 39ب، 40أ، 40ب، 41أ، 41أ، 41ب، 43ب، 44أ، 44ب، 45أ، 45ب، 46أ، 48أ، 48ب- 49ب، 50أ، 50ب، 51أ، 51ب، 52أ، 52ب، 54ب، 55أ، 55ب، 57ب- 58أ، 60أ 60ب، 63ب، 64أ، 64ب. 65أ، 65ب، 66أ، 66ب، 68ب، 69أ، 74 أ، 74ب، 76ب، 77أ، 78ب، 79أ، 79ب، 80ب، 81أ، 97أ 100أ، 100ب- 102أ، 104ب، 105أ، 105ب، 106أ، 107أ، 107ب، 108أ، 109أ، 111ب- 112أ، 112ب، 113أ، 113ب، 114أ، 114ب، 115أ- 116أ، 116ب- 117ب، 123أ، 129ب- 130أ، 130أ- 141أ، نصوص كتاب الفلاحة المنقولة أوْ المقتبسة في بغية الفلاحين: ابن بصال، الفلاحة، ص 41- 48، 39- 40، 55- 58، 59 63، 64، 65- 67، 68، 70، 72، 73، 74، 75- 81، 82، 83، 84، 89- 104، 105- 108، 109، 112، 113، 112، 110- 111، 112، 113، 116، 117، 118، 119، 121، 122، 123، 124، 125، 128، 129، 130، 128، 129، 130، 130، 131- 133، 134، 134، 135- 136، 137، 141، 142، 143، 144، 145، 146، 147، 149- 150، 151، 152، 155، 158، 159، 164، 165، 166، 168، 169، 172.
Serjeant, "Agriculture and Horticulture", p. 540; Varisco, Daniel Martin, " Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", P.151

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 32ب- 33أ، 40أ، 40ب- 41أ، 80أ، 97أ- 100أ، 100ب- 102أ، 104أ- 105ب، 105ب- 106أ، 105ب- 106أ، 107أ- 107ب، 108أ، 109أ، 109ب- 110أ، 11ب- 113أ، 114أ، 114ب، 115أ، 116أ، 116ب- 117ب، 128أ- 129أ. حول اعتماد الملك الأفضل على النصِّ المطول ديوان الفلاحة، وليس على النصِّ المختصر الفلاحة. انظر: ملاحظة سيرجنت: Serjeant, " The cultivation of cereals", p. 26.

[3] انظر. Peres, H, "Abu 'L Khayr al Ishbili al Shadjdjar", EI 2, vol. 1, p. 135b.

[4] أبو الخير الأندلسي، (ت. بداية ق.6هـ/ ق.11م)، عمدة الطبيب في معرفة النبات. ج1 . تحقيق: محمد العربي الخطابي، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1995م، مقدمة المحقق، ص24.

ألَّفَ عدةَ كتبٍ في مجالين همَا: الفلاحة، والنبات[1]. ففي مجال الفلاحة له كتاب يُسَمّى الفِلاحَة، توجد منه عدة نسخ مخطوطة في المكتبة الوطنية في باريس وفي جامع الزيتونة في تونس وفي بعض المكتبات الخاصة في الشمال الأفريقي[2]. يحتوي كتاب الفلاحة لأبي الخير على عدد من الموضوعات: الفراسة بشكل عام، الأشهر المفضلة للفلاحة، تأثير القمر على غراسة الأشجار وزراعة المحاصيل، الوقت اللازم للنباتات حتى تنمو وتصل إلى مرحلة الحصاد، أعمار الأشجار، الأضرار التي تصيب المحاصيل والأشجار المثمرة من المناخ والحيوانات والنار والماء، العناية الخاصة بأشجار الزيتون والكروم والتين والنخيل، وتطوير غراسة الأشجار والشجيرات وزراعة الحبوب والبذور وما يتبعها من العمليات التقنية الزراعية كالانتخاب والتشذيب والتطعيم أوْ التهجين، حفظ الفواكه والخضروات، زراعة الخضروات والأزهار والرياحين والقطن والكتان والموز وقصب السكر، حيوانات المزرعة خاصة الحمام، النحل والحيوانات البرية، الحيوانات المضرة كالسحالي والقوارض والحشرات، تجارب العام، ويشمل الأرصادات الجوية والتكهنات الفلكية.

هذا الكتاب حسبPeres مثل كلِّ كتب الفلاحة توجد به مادةٌ ذاتُ طابعٍ فلكلوري وخرافاتٍ ووصفاتٍ سحريةٍ وتمائمَ وطلسماتٍ[3].

الكتابُ الثاني الذي ألّفه أبو الخير الإشبيلي معجماً نباتياً عنوانه في طبعته المحققة "عُمدة الطبيب في معرفة النبات"، بينما كتب العنوان في النسخة المخطوطة في الخزانة العامة للكتب والوثائق بالرباط رقم. 3505د "عُمدة الطبيب في معرفة النبات لكلِّ لبيب" أمَّا الملك الأفضل فسمّاه " عُمدة الطبيب وغاية الباحث اللبيب من النباتات وأسمائها"[4]. هذا المعجم يضمُّ أسماء النبات وصفاته وأجناسه وبيئته الطبيعية خاصة في الأندلس

---

[1] أبي الخير الأندلسي، عمدة الطبيب في معرفة النبات، ج1، مقدمة المحقق، ص 16، 17- 26، 27؛ عبيد، عبد اللطيف، " المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، ص407؛
Peres, H, "Abu 'L Khayr al - Ishbili al - Shadjdjar", EI 2, vol. 1, p. 135b.

[2] نشر قسم منه على يد اثنين من المستشرقين. انظر:
Cherbonneau and H. Peres, K. al - Filaha ou Livre de la Culture, Bibl. Arabe- Francaise,v, Algies,1946;
حقق هذا الكتاب المستعربة الأسبانية خوليا ماريا كاربانا Julia Maria Carabaza. انظر.
Abu l - Khayr al - Ishbili , Kitab al - Filaha= Tratado de agricultura,ed; Julia Maria Carabaza, Madrid, 1991.
كما أشار المستشرق H. Peres في مقاله في دائرة المعارف الإسلامية سنة 2001 م على أنَّهُ يعد نسخة محققة مع ترجمة فرنسية للكتاب للنشر. انظر.
Peres, H, "Abu 'L Khayr al - Ishbili al Shadjdjar", EI 2, vol. 1, p.135b.

[3] انظر.
Peres, H, "Abu 'L Khayr al Ishbili al Shadjdjar", EI 2, vol. 1, p.135b.

[4] أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب في معرفة النبات، ج1، مقدمة المحقق، ص34؛ الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 154أ، 154ب.

والشمال الأفريقي. يتميّزُ هذا المعجم أنّهُ أورد أسماء النبات بعدة لغات: اليونانية، واللاتينية، والفارسية، والإسبانية، والأمازيغية، والنبطية، كذلك أورد الأسماء الأندلسية المحلية الدارجة للنبات، كما تميّزَ المعجم بوجود نظام جديدٍ لتصنيف النبات وتجنيسه، ورُتِبَ على حروف المعجم. واتسمَ أسلوبَ المُؤلفُ في وصف النبات بالوضوح والإيجاز والدقّة[1].

نَقَلَ الملكُ الأفضلُ عنْ طريق أبيه من المعجم النباتي الذي الفه أبو الخير الإشبيلي الذي أطلق عليه اسم أبي الخير المغربي، وأطلق على عنوان كتابه اسم "عمدة الطبيب وغاية الباحث اللبيب من النباتات وأسمائها" فقرة تختصُّ بموضوع تعليل وجود النبات وفي موضوع خواصِّ النبات في بيئتها الطبيعة وتأثير الشمس عليه.

وهذه الفقرة ذَكَرَ الملكُ الأفضلُ نقلاً عنْ أبيه أن أبا الخير المغربي نقلها من كتاب "معرفة العالم واتفاق كيفية الهيئة" لمحمد بن حمدون الأسطرلابي[2].

بالمقارنة بين العنوان واسم المُؤلِفِ اللذين ذكرهما الملكُ الأفضلُ وبين اسم المُؤلفِ والعنوان اللذين أثبتهما محقق كتاب عُمدة الطبيب محمد العربي الخطابي نجد هناك تقارباً واضحاً بين الاثنين ما خلا بعض الاختلاف البسيط، مما يشير إلى مُؤلفٍ واحدٍ هو أبو الخير الإشبيلي وكتاب واحد وهو عُمدة الطبيب. أمّا إطلاق المغربي عليه فربما يعود إلى العُرْفِ السائدِ في القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي بإطلاق اسم المغربي عليه: لأنهم كانوا يعتبرون تلك المناطق (الشمال الأفريقي، الأندلسي) في غرب العالم الإسلامي فَعُرِفَ بالمغربي لأجل ذلك، أمّا الاختلاف في العنوان بين النُسخ المخطوطة للكتاب التي حَمَلَت عنوان "عُمدة الطبيب في معرفة النبات لكلِّ لبيب" وبين العنوان الموضوع في الكتاب المُحقق إلى أن المُحقّق محمد العربي الخطابي اعْتَبَرَ جزء من العنوان "لكلِّ لبيب" من إضافات النساخ، أمّا الاختلاف بين العنوان المذكور في كتاب بُغْيَةُ الفلاحين والنسخ المخطوطة إلى وجود نسخة مخطوطة مختلفة كانت بحوزة الملك المجاهد، ولعلَّ توافرَ نسخٍ أكثرَ للكتاب ستتيح فتح المجال مرة أخرى إلى إعادة تحقيق الكتاب وإثبات العنوان بصور أكثر دقة، ربما تعطي في النهاية عنواناً متماثلاً للكتاب قريباً مما هو مكتوب في بغية الفلاحين. كذلك هناك سبب أقوى لإعادة تحقيق الكتاب هو أن الكتاب المطبوع والمحقق غير كامل فهو خالٍ من وجود مُقدّمةٍ للمُؤلِفِ، ويبدأ

---

[1] أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب في معرفة النبات، ج1، مقدمة المحقق، ص27، 28، 29.

[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 154أ، 154ب. لم أستطع إيجاد أي إشارة إلى كتاب معرفة العالم واتفاق كيفية الهيئة ولا إلى محمد بن حمدون الإسطرلابي في المصادر المتوافرة.

بذكر النبات التي تحمل أسماؤها حرف أ. فوجود المقدمة أمر قلّما تخلو منه الكتب المؤلَفةُ في الأندلس أوْ في غيرها في هذه الفترة الزمنية أي ق.5- 6هـ/ ق. 11- 12م، كذلك يلاحظ عدم وجود الفقرة التي أشار الأفضل إلى نقلها من كتاب عُمدة الطبيب والخاصة بنصٍّ تعليل وجود النبات لمحمد بن حمدون الإسطرلابي[1].

6. الملكُ الأشرفُ، ممهد الدين، عُمر بن يوسف بن عُمر بن علي بن رسول (ت. 694هـ/ 1296م).

السلطان الثالث في سلالة بني رسول ذو ثقافة علمية واسعة ترك كتباً في علم الطبِّ، البيطرة، الصيدلة، الفلك بالإضافة إلى كتبٍ في علم التاريخ[2]، كما ألّفَ كتابين في علم الزراعة هو: "مُلح الملاحة في معرفة الفِلاحة"[3] وكتاب "التُفاحة في معرفة الفِلاحة" [4].

من كتاب مُلح المَلاحَة عدد من النسخ المخطوطة منها:

1. نسخةُ فيينا: .Vienna, Glaser Collection, no.247

هذه النسخة المخطوطة غير مكتملة، تتوقف عند ذكر شجرة الكاذي. أسماء النبات فيها محركة إعرابياً، أمّا باقي النصِّ فهو يخلو من حركات الإعراب ويبلغ عدد أوراق هذه النسخة المخطوطة 122 ورقة، أي 244 صفحة[5]. هذه النسخة غير كاملة وتشمل فقط الفصول الأربعة الأولى وقسم من الفصل الخامس الخاص بالرياحين.

2. مخطوطةٌ في مكتبةٍ خاصةِ:

حقق محمد عبد الرحيم جازم الأبواب الثلاثة الأولى من كتاب "مُلح الملاحة" (ب.1: فيما يحتاج إليه في الفلاحة من معرفة أوقاتها للزرع، والغرس وأعمال الأرض، وإصلاحها، ب2: في الزرع، وما يلحق به، ب3: القطاني، وجزء من الباب الرابع (ب4: في الأشجار المثمرة) معتمداً على نسخة موجودة في إحدى المكتبات

---

[1] انظر. أبو الخير الأندلسي، عمدة الطبيب، ج1، ص39.

[2] الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج1، ص ص284- 298: الحاسب، الكتاب الظاهري، ص 67- 68: الزركلي، الأعلام، ج5، ص69: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص607، 608- 609، 610: أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص 131، 132: أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص69، 70:
Varisco, "Medieval agricultural texts.p.151, 152, 153.

[3] ملح الملاحة هو العنوان الحقيقي للكتاب، وقد سُجِّل بوضوح في مخطوطة فيينا وفي ما نشره جازم منه وكما ورد أيضاً في كتاب بغية الفلاحين. انظر: م مكتبة فيينا، فيينا، مجموعة جلاسر، رقم247، ورقة 1أ: محمد عبد الرحيم جازم، "كتاب ملح الملاحة في معرفة الفلاحة تأليف الملك الأشرف عمر بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول"، مجلة الإكليل، صنعاء، العدد 1، 3، 1985م. ص ص165- 172:
Varisco, "Medieval agricultural texts, p.151.

[4] هذا العنوان المُسمّى بالتفاحة في معرفة الفلاحة ذكره ابن الديبع. انظر: ابن الديبع، قرة العيون، ص 407: الأكوع، محمد بن علي، اليمن الخضراء مهد الحضارة، مطبعة السعادة، القاهرة، 1971م، ص26.

[5] Varisco, "Medieval agricultural texts.p151.

الخاصة باليمن. هذه الطبعة المُحقَقة تعاني من عدد من الأخطاء المطبعية، كما تعاني أيضاً من أخطاء في تحقيق الكتاب، وتنتهي هذه الطبعة إلى ذكر شجرة النارجيل[1]. كذلك هناك طبعة أخرى للكتاب قام بها عبد الله بن محمد المجاهد، اعتمد في تحقيقه للكتاب على مسودة جازم التي كانت محفوظة في مركز الدراسات اليمنية، وليس على أي مخطوطة من مخطوطات الكتاب. حسب رأي فارسكو، فإن الطبعة التي حقّقها عبدالله المجاهد لا تحمل أيّ قيمةٍ علميةٍ وبالتالي فإن الكتاب مازال يحتاج إلى إعادة تحقيق من جديد على أسس علمية صحيحة[2]. هناك مخطوطة آخر لدى/ داوود المندعي تشمل بقية الباب الرابع وجزءاً من الباب الخامس (في الرياحين)[3].

بالإضافة إلى ما تقدم، هناك عنوان لكتاب في الزراعة هو "التُفاحة في علم الفِلاحة" أشَارَ إليه لأول مرة ابن الديبع في كتابه قرة العيون. كذلك أكد على وجوده، القاضي محمد بن علي الأكوع الذي ذكر وجود نسخة مخطوطة بهذا العنوان في حوزته؛ لكن دون أن يصرّح بمحتوياتها[4]، فهل هذا العنوان يحوي نفس المادة العلمية الموجودة في "مُلح الملاحة" أم لا؟ ليس هناك من سبيل للإجابة على هذا السؤال، سوى توفر نسخةٍ من كتاب التفاحة في علم الفلاحة للباحثين للمقارنة؛ لكشف حقيقة التماثل أوْ الاختلاف بين ملح الملاحة والتفاحة، وإلا سيبقى السؤال مطروحاً كما هو حول هذه المسألة ولمدة طويلة.

يحتوي الكتاب على سبعة فصول، تناقش المواضيع التالية:

ب.1: فيما يحتاج إليه في الفلاحة من معرفة أوقاتها للزرع، والغرس وأعمال الأرض، وإصلاحها.

ب2: في الزرع، وما يلحق به.

ب3: القطاني.

ب4: في الأشجار المثمرة.

ب5: في الرياحين.

ب.6: في الخضروات والبقولات.

---

[1] جازم، "كتاب ملح الملاحة"، ص 165 – 207: Varisco, "Medieval agricultural texts", p. 151.

[2] الأشرف، عمر بن يوسف، مُلح الملاحة في معرفة الفلاحة، تحقيق: عبدالله محمد المجاهد، دار الفكر، دمشق، 1987م؛ Varisco, "Medieval agricultural texts", p. 151.

[3] أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص71.

[4] ابن الديبع، قرة العيون، ص407، هامش. رقم.1: الأكوع، محمد بن علي، اليمن الخضراء، ص 26: أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص70.

ب.7: فيما يَطْرُدُ الآفاتِ عنْ الزرعِ والكروم والفراسات، وما يحفظ الحَبَّ والدقيق من الآفات. بإذن الله سبحانه وتعالى [1].

هذا الكتابُ عملي الطابع مختصر، وهو مدوّنٌ حسب أساليب الزراعة المطبقة في اليمن في عصره، واعتماده على الكتب النظرية في الزراعة سواءً السابقة لعهده أوْ المعاصرة له ضئيل، كما تنبع أهمية هذا الكتاب من طابعه العملي البحت، وكونه سجلاً للمحاصيل ولأساليب وطرق الزراعة السائدة في اليمن في عصر المُؤلِفِ[2].

لقد صرّح الملكُ الأفضلُ باعتماده على كتاب "مُلح الملاحة" في مقدّمة كتابه "بُغْيَةُ الفلاحين". كذلك ذُكِرَ هذا الكتاب مراراً في نصوص كتاب "بُغْيَةُ الفلاحين" كأحد مصادره الأساسية من بين الكُتب الزراعية المستخدمة، كما أن حجم النقل منه وأهميته في تشكيل مادة كتاب "بُغْيَةُ الفلاحين" يدفعنا إلى اعتباره المصدر الثاني أوْ الثالث من حيث الأهمية [3].

7. المجاهدُ، علي بن داود بن يوسف بن عُمر بن علي بن رسول (ت. 764هـ/ 1362م).

والدُ الملكِ الأفضل، وأحد ملوك الدولة الرسولية باليمن. كان شاعراً وله معرفة واسعة بالأدب وذا ثقافة علمية. تَرَكَ كُتباً في علم الزراعة والبيطرة[4].

ألَفَ الملكُ المجاهدُ كتاباً في الزراعة أطْلَقَ عليه الملكُ الأفضلُ "الإشَارةُ في العمارةِ"[5] بينما ذكر كل من الحبشي والأكوع أسماً آخر هو "الإرشاد في العمارة"[6].

حسب المصادر المتوفرة لدي، لم يُعثر حتى الآن على أية نسخة من هذا الكتاب: لكن يشير سيرجنت إلى احتمال وجود بعض صفحات من كتاب الإشارة في العمارة في

---

[1] جازم، "كتاب ملح الملاحة"، ص165 207:
Varisco, Daniel martin, "Medieval agricultural texts", p. 151.

[2] أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص123:
Varisco, Daniel martin, "Medieval agricultural texts", p. 151.

[3] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 21ب، 22أ، 22ب، 25ب، 29ب، 31أ، 31ب، 32أ، 33أ، 33ب، 34أ، 34ب، 35ب، 36أ، 36ب، 37أ، 38أ، 38ب، 39أ، 39ب، 40أ، 40ب، 41ب، 44أ، 45أ، 45ب، 48أ، 50أ، 50ب، 51ب، 52أ، 52ب- 53ب، 54ب- 55ب، 56أ، 56ب، 57أ، 57ب، 62ب، 63أ، 65ب، 67أ، 69ب- 71أ، 73ب، 74أ، 75أ، 75ب، 76أ، 76ب، 77أ، 77ب، 78أ، 78ب، 79ب، 80أ، 88أ، 88ب، 89أ، 103أ، 103ب، 106ب، 107ب، 110ب، 111أ، 114أ، 116ب، 117ب، 119أ، 120ب، 123ب، 124أ، 129أ- 129ب.

[4] الزركلي، الأعلام، ج4، ص ص286، 287: الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص ص623، 624، 625:
أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص73.

[5] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 4أ.

[6] الحبشي، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، ص624: الأكوع محمد بن علي، اليمن الخضراء، ص74.

إحدى مخطوطات مكتبة الأمبروازيا في ميلانو، معتمداً على ما ذكره جريفيني في مجلة رفيستا دي ستدي أورينتالي[1]. وحسب النقول الكثيرة في كتاب بغية الفلاحين يمكننا القول أن كتاب "الإشارة" قدْ يكون مماثلاً لكتاب البُغْيَةِ، سواءً من ناحية الحجم أوْ من ناحية المحتوى، كما أن النقول الموجودة في كتاب البُغْيةِ تشير إلى أن مصادر الكتاب متعدّدة: روايات عنْ الجدِّ المظفر يوسف، وكتاب "الفلاحة الرومية" وكتاب "الفلاحة النبطية"، بالإضافة إلى التجارب الزراعية لأبي الملك المجاهد الملك المؤيد والتجارب الزراعية للملك المجاهد أيضاً. فهذا الكتاب يعتبر أهم مصدر، أوْ يمكن اعتباره المصدر الأول من حيث الأهمية من بين الكتب الزراعية التي اعتمد عليها الملكُ الأفضلُ في تأليف كتابه "بُغْيَةُ الفلاحين"، إذ قام الملك الأفضل بنقل معظم النصوصِ المتعلّقة بالزراعة من كتاب "الإشارة في العمارة"، حيث على الأرجح أنَّهُ قَامَ بنقلها بشكل شبه كامل في كتابه مشتملاً على كلِّ النصوص التي نقلها الملكُ المجاهدُ من كاسينوس باسوس صاحب كتاب "الفلاحة الرومية"، ومن ابن وحشية صاحب كتاب "الفلاحة النبطية"، ومن مفضل بن علي الأزدي، ومن أبي الخير الأندلسي صاحب كتاب "عُمدة الطبيب"، وربما من ابن بصال صاحب كتاب "ديوان الفلاحة"، بالإضافة إلى أن المقارنة بين بعض نصوص الإشارة المنقولة في كتاب بُغْيةُ الفلاحين وبعض نصوص كتاب مُلح المَلاحَة تشير إلى قيام الملكِ المجاهدِ بنقل واقتباس نصوصٍ من كتاب مُلح الملاحة للملك الأشرف دونَ التصريح باسم المُؤلِف ولا بكتابه[2].

لقد وَصَلَ الحالُ بالملك الأفضل إلى حدِّ النقل الحرفي في بعض الأحيان من كتاب الإشَارةُ في العمارةِ دون تصرف يُذكرُ في النصِّ المنقول، كما أكدَّ على ذلك بنفسه في

[1] Griffini, E, "I manoscritti sud arabici di Millano", Rivista d. studi orientali, (ROMA: 1916-18), VII, 55, NO. 282 (C), Fols. 139, 140; Serjeant, "The cultivation of cereals", P. 26, 60; Varisco, "Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", P.151.

[2] هذه الإشارات تقتصر فقط على النصوص التي ذكر فيها والده بالاسم مباشر (قال والدي) أوْ ذكر فيها كتابه (قال في الإشارة) وذلك دون العزو إلى مصادر أخرى. انظر: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم 155 زراعة، ورقة، 11أ، 18أ، 19ب، 20أ، 21أ، 21ب، 22ب، 23أ، 24ب، 25ب، 26أ- 27ب، 27ب، 31أ، 31ب، 32أ، 33أ، 33ب، 34أ، 34ب- 35ب، 36أ، 36ب، 37أ، 37ب- 38أ، 38ب، 39أ، 40أ، 40ب، 41أ، 41ب، 41ب- 42أ، 42ب، 43أ، 43ب، 44أ، 45أ، 45ب، 47ب- 48أ، 50أ، 51أ، 51ب، 52ب، 53ب، 55ب، 56أ، 56ب، 57أ، 57ب، 58ب- 59أ، 59أ- 59ب، 60أ، 60ب، 61أ، 61ب، 62أ، 62ب، 63أ، 63ب، 64ب، 64ب- 65أ، 65ب، 66ب- 67أ، 68أ- 68ب، 69أ، 71أ، 72أ، 72ب، 72ب، 73أ، 74أ، 74ب، 75أ، 75ب، 76أ، 77أ، 77ب، 78أ، 78ب، 79أ، 80أ، 81ب- 85ب، 86أ- 88أ، 89ب- 91ب، 92ب، 93أ، 93ب- 94أ، 95أ، 100أ، 100ب، 102ب، 103أ، 103ب، 105ب، 106أ، 106ب، 107ب، 108أ، 108ب، 109أ، 109ب، 110ب، 111أ، 113أ، 114أ، 114ب، 117ب، 118أ، 118ب، 121ب، 122أ، 122ب، 123أ، 123ب، 124أ، 124أ، 124ب، 125أ، 125ب، 126أ، 126ب، 129أ، 141أ، 142أ، 142ب، 149ب، 150أ، 155أ- 158أ، 158ب، 160أ، 160ب: انظر: أيضاً أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص72، 73.

قولـه: (... ونقـل عـنْ الوالـد رحمـه الله في كتابـه الإشـارة هـذا الكـلام كلّـه حرفـاً بحرفٍ...)[1].

2. رسائلُ صغيرةٍ في الزراعةِ جَمَع مادتها الملك الأفضل.

جَمع الملكُ الأفضلُ مادة حول الزراعة توزعتْ في عددٍ من الكتب الصغيرةِ الحجمِ (رسائل) أوْ اقتباسات استعملها بشكل كلّي أوْ جزئي في كتابة بعض نصوصِ كتاب بُغْيَةُ الفلاحين.

أ- "قاعدة في ذِكْرِ غالات الأرضين على غالب الأمر"[2].

نصّ في صفحة واحدة مختصراً عنْ الإنتاج المتوقع لبعض المحاصيل في المنطقة الجبلية لتهامة، وكذلك أنواع المكاييل والموازين الموجودة باليمن. هذه المادة نُقِلتْ كاملة بعنوانها مع اختلاف بسيط في العنوان "قاعدة في ذكر علامات الأرضين على غالب الأمر على اختلافها" وكافة تفاصيلها ووُضِعتْ في الباب السادس عشر من كتاب بُغْيَةُ الفلاحين[3].

ب- "بابٌ في العنب وغيرهِ من الفواكه"[4].

عبارة عنْ فقرة قصيرة كتبها الأفضلُ عنْ العنب وغيرها من محاصيل الفاكهة[5]. هذه الفقرة تعالجُ حصادَ العنبِ والعناية به وحفظه[6]، وقدْ اقتبس الملكُ الأفضلُ جزئيةً منها في أثناء حديثه عنْ العنب في كتابه "بُغْيَةُ الفلاحين".

ج- بابٌ في صناعةِ الزبيبِ[7].

عبارة عنْ فقرة قصيرة لا تتعدى خمسة أسطرٍ عنْ كيفية صنعة تزبيب العنب وعمل الزبيب[8]، وقدْ اقتبسَ الملكُ الأفضلُ جزئيةً منها في أثناء حديثه عنْ الزبيب في الباب الحادي عشر من كتاب بغية الفلاحين.

---

(1) الأفضل، بغية الفلاحين، القاهرة، م. دار الكتب المصرية، رقم155 زراعة، ورقة 41ب- 42.

(2) النص العربي المخطوط.
Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p. 11, 27.

(3) انظر: النسخة أ، 220أ، والنسخة ب، 158ب، والنسخة ج، ص 418، والنسخة د، 176ب.

(4) النص العربي المخطوط.
Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p.21, 434- 435.

(5) Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p.21.

(6) Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p.434 ,435 .

(7) النص العربي المخطوط.
Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p. 21, 435.

(8) Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p.21 .

3. كُتُبُ الفلكِ والتقاويم الزراعية:

1- التقاويم الموجودة في كتاب "الإشارةُ في العمارة".

استعانَ الملكُ الأفضلُ بما كَتَبَهُ والده الملكُ المجاهدُ في كتابه "الإشارةُ في العمارة"، حيث نَقلَ والدُهُ عنْ مسلم بن محمد بن جعفر اللحجي[1] (ت. 545هـ/ 1150م) تقسيم فصول السنة عند قبيلة حمير[2].

كذلك نَقَلَ معلوماتٍ أخرى من كتاب "الإشارة في العمارة" تضمّنتْ تقويماً زراعِياً شبيهاً بتقويم الملكِ الأشرفِ "التبصرة في علم النجوم"[3]؛ لكنّه مختلف عنه في التفاصيل، كما هو واضح بالمقارنة بين النصين[4].

2- "فصولٌ مجموعةٍ في الأنواءِ والزروعِ والحصاد".

هذا التقويم زراعي اطّلعَ عليه الملكُ الأفضلُ وعلىْ الأرجح استعمله كأحد مصادره لكتابة تقويمه الزراعي في كتابه بُغْيَةُ الفلاحين وهو "فصول مجموعة في الأنواء والزروع والحصاد"[5]، يدلُّ على استخدام الملك الأفضل لهذا التقويم وجود تسجيلات بخطّ يده في هوامش المخطوط، ويذهبُ فارسكو إلى أبعدَ من ذلك إلى القول بأن هذا الكتاب كُتِبَ لأجله ليستعمله كأحد مصادره لكتابة الجزئية الخاصة بالتقويم الزراعي في كتاب بُغْيَة الفلاحين[6].

فهذا التقويمُ يُقدّمُ مادةً مختصرةً منقولةً من مصادر سابقة لعهدِ الأفضل. هذه المادة مُقدّمةٌ في صورة جداول مثل تقويم الملك الأشرف التبصرة في علم النجوم[7].

---

[1] مسلم بن محمد بن جعفر اللحجي (ت. 545هـ/ 1150م): أديب ومؤرخ يمني، له كتاب في تراجم علماء اليمن يُسمّى الأترجة. الزركلي، الأعلام، ج7، ص 223؛ أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص105، 106، 107.

[2] لم يذكر في المصادر المتوافرة أي كتاب لمسلم بن محمد بن جعفر اللحجي يختص بالتقويم الزراعي يمكن مقارنته بالنصّ الموجود في بغية الفلاحين، وكل كتبه ومؤلفاته في التاريخ. ولعل الملك المجاهد قد نقل هذا النصّ لمسلم اللحجي من كتاب مجهول، لم يصل إلينا، حيث كان مسلم اللحجي ذا ثقافة واسعة. أيمن فؤاد السيد، مصادر تاريخ اليمن، ص105. حول النص الموجود في بغية الفلاحين. انظر: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، رقم155 زراعة، ورقة 19أ، 19ب.

[3] حول التقويم الزراعي للملك الأشرف، عمر بن يوسف، كتاب التبصرة في علم النجوم. انظر: الدراسة القيمة والنص العربي والترجمة الإنجليزية التي قام بها فارسكو لهذا الكتاب. انظر:
Varisco, Medieval agriculture and Islamic science, p. 41- 256.

[4] حول نص بغية الفلاحين. انظر: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 19أ، 19ب - 120ب.
Varisco, Medieval agriculture and Islamic science, p. 41- 60.

[5] حول النص العربي المخطوط. انظر:
Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p. 517- 519.
النص العربي المحقق والترجمة الإنجليزية بالإضافة إلى الدراسة.
Varisco, Daniel Martin, "An anonymous 14th century almanac from Rasulid Yemen", Zeitschrift fur geschichte der Arabisch- Islamischen, Wissenschaften, vol. 9, Frankfur, 1994, p. 195- 228.

[6] انظر: Varisco, Daniel Martin, "An anonymous 14th century almanac", p. 197.

[7] انظر: Varisco, Daniel Martin, "An anonymous 14th century almanac", p. 196.

يحتوي هذا التقويم المختصر على عدّةِ مواضيع تشملُ اليمن ومصر وبلاد الشام والعراق وظفار العُمَانية والحجاز حسب الأشهر السريانية والقبطية: ظهور أنجم الأنواء واختفاؤها في أوقات الزراعة والحصاد وغيرها من الأعمال الزراعية، التغيرات المناخية المحلية، تحركات الحيوانات، ظهور النباتات البرية، ظهور الأمراض، مواسم الإبحار من وإلى ميناء عدن، المناسبات الدينية والأعياد المسيحية[1].

3. "فصلٌ في معرفةِ المتانمِ والأسقيةِ في اليمنِ المحروسةِ"[2].

هذه الرسالة في أكثر من صفحتين كتبها الملكُ الأفضلُ في 21 ذي الحجة 773هـ/ 24 يونيو 1372م. النصُ مقسّمٌ حسب العصر أوْ المدن الكبيرة، تتحدث حول أوقات الزراعة وتهيئة الأرض للزراعة والضرائب المقدّرةِ عليها والمحاصيل حسب زراعتها في المناطق اليمنية في تهامة المناطق الجبلية الجنوبية لليمن وقائمة بأوقات زراعة مختلف أنواع المحاصيل والأزهار والرياحين. قائمة أسماء المحاصيل الموجودة في هذه الرسالة القصيرة مماثلةٌ حسب فارسكو لقائمة أسماء النباتات الموجودة في "بُغْيَةُ الفلاحين"[3].

4. "تقويم قديم"[4].

هو عبارة عنْ تقويم زراعي قصير في نصف صفحة حول زراعة أنواع عدّة من المحاصيل ومواقيت زراعتها في إقليم تهامة وخاصة في وادي زبيد[5]. هذا التقويم استعمله الملك الأفضل في كتابة بعض النصوص المتعلقة ببعض المحاصيل في كتابه بُغْيَةُ الفلاحين.

4. كتبُ الفقه:

1- الإمام الشافعي، محمد بن إدريس بن العباس بن عثمان الهاشمي القرشي (ت. 204هـ/ 820م) مؤسس المدرسة الفقهية الشافعية وعَالِمٌ بالحديث والفقه من كبار العلماء[6]. نَقَلَ عنه الملكُ الأفضلُ في موضوعين من كتابه الأم. أحدهما:

---

(1) انظر:
Varisco, Daniel Martin, "An anonymous 14th century almanac", p. 195, 214- 228.

(2) النص العربي المخطوط.
Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p. 11, 25- 27.
لم يحقق فارسكو النصَّ العربي إلا أنَّهُ قدّم دراسة عنْ النصِّ مع ترجمة للنصِّ إلى اللغة الإنجليزية.
Varisco, Daniel , Martin, "A royal crop register from Rasulid Yemen", Journal f the economic and social history of the Orient, 34, Leiden, 1991, p.1- 22.

(3) Varisco, Daniel , Martin, " A royal crop register, p. 3,4 ,.5
أبو الحاج، الفلاحة في الفكر العربي الإسلامي، ص73.

(4) النص العربي المخطوط.
Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p.16, 277.

(5) Varisco, Daniel Martin and Smith, G. Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal, p.16,277 .

(6) الزركلي، الأعلام، ج6، ص26.

يتعلّقُ بتعريفه للسلتِ أحد أنواع الحبوب[1]. والآخر: في تحليل أوْ تحريم استعمال الحناء[2].

2. البويطي، يوسف بن يحيى القرشي(ت. 231هـ/ 846م) تلميذ الإمام الشافعي. له مختصر في الفقه[3].أشارَ إليه الملكُ الأفضلُ عند حديثه عنْ تعريف السلت[4].

3. ابن قتيبة، عبد الله بن مسلم بن قتيبة الدينوري (ت.276هـ/ 889م). عالِمٌ باللغة والنحو والأدب والتفسير والحديث والفقه. أشَار إليه الملكُ الأفضلُ عند تعريفه بنبات الهرطمان= الكشد، دون أن يَذْكُرَ الكتاب الذي رجع إليه[5].

4. الصيدلاني، محمد بن داود بن محمد المروزي (ت. 427هـ/ 1036م). فقيه شافعي ومحدثٌ.أشَارَ إليه الملكُ الأفضلُ عند حديثه عنْ تعريف نبات السلت، دون أن يذْكُرَ الكتاب الذي رَجَع إليه[6].

5. الكرخي، منصور بن عمر بن علي البغدادي (ت.447هـ/ 1055م). فقيه شافعي محدثٌ.أشَارَ إليه الملكُ الأفضلُ عند تعريفه بنبات الهرطمان= الكشد، دون أن يذْكُر الكتاب الذي رجع إليه [7].

6. الماوردي، علي بن محمد بن حبيب البصري(ت.450هـ/ 1058م) أحد كبار علماء وفقهاء المدرسة الشافعية في القرن الخامس الهجري/ القرن الحادي عشر الميلادي[8]. نَقَلَ عنه الملكُ الأفضلُ تعريفه للسلت من كتابه الأحكام السلطانية[9].

---

(1) الشافعي، محمد بن إدريس بن العباس (ت. 204هـ/ 820م)، الأم، تصحيح: محمد زهري النجار، دار المعرفة، بيروت: 1903م، ص35. حول النص المنقول. الأفضل، بغية الفلاحين، القاهرة، م. دار الكتب المصرية، رقم 155 زراعة، ورقة 27ب.

(2) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 79أ.

(3) الزركلي، الأعلام، ج8، ص257.

(4) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة27ب.

(5) كحالة، معجم المؤلفين، ج6، ص150، 151. حول النص المنقول. انظر. الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 39أ.

(6) كحالة، معجم المؤلفين، ج9، ص298. حول النص المنقول. انظر: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 27ب

(7) كحالة، معجم المؤلفين، ج13، ص18. حول النص المنقول. انظر: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 39أ

(8) الزركلي، الأعلام، ج1، ص،116. حول النص المنقول. انظر: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 27ب. حول النص الأصلي في الأحكام السلطانية. انظر: الماوردي، علي بن محمد بن حبيب البصري (ت.450هـ/ 1058م)، الأحكام السلطانية والولايات الدينية، دار الكتب العلمية، بيروت:، 1985م، ص151.

(9) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 79أ

7. البيهقي، أحمد بن الحسين بن علي(ت. 458هـ/ 1066م). من كبار العلماء في الحديث والفقه الشافعي في القرن الخامس الهجري/ القرن الحادي عشر الميلادي[1]. نقَلَ عنه الملكُ الأفضلُ رأيه في تحليل أوْ تحريم الحناء، دون ذكر للكتاب الذي نَقَلَ عنه[2].

8. الفوراني، عبد الرحمن بن محمد بن أحمد المروزي (ت. 461هـ/ 1069م) فقيه شافعي، أصولي، محدّث[3]. أَشَارَ إليه الملكُ الأفضلُ عند حديثه عنْ تعريف نبات السلت، دون أن يَذْكُرَ الكتابَ الذي رَجَعَ إليه[4].

9. القاضي حسين، حسين أوْ الحسين بن محمد بنِ أحمد المروروذي، أبو علي (ت. 462هـ/ 1069م). فقيه شافعي[5]. أشَار إليه الملكُ الأفضلُ عند حديثه عنْ تعريف نبات السلت، دون أن يَذْكُرَ الكتاب الذي رجع إليه[6].

10. البغوي، الحسين بن مسعود بن محمد، الفراء (ت. 510هـ/ 1117م). أحد علماء المدرسة الشافعية، جَمَعَ ما بين الفقه والحديث والتفسير[7]. أشارَ الملكُ الأفضلُ إلى تعريف البغوي للسلت، دون أن يَذْكُرَ الكتاب الذي رَجعَ إليه[8].

11. العجلي، أسعد بن محمود بن خلف الأصبهاني (ت. 600هـ/ 1203م). فقيه شافعي، واعظ. من فقهاء الشافعية في القرن السادس الهجري/ الثاني عشر الميلادي[9]. نقَلَ عنه الملكُ الأفضلُ رأيه في تحليل أوْ تحريم الحناء، دون ذِكْرٍ للكتابِ الذي نَقَلَ عنه[10].

12. الرافعي، عبد الكريم بن محمد بن عبد الكريم القزويني (ت. 623هـ/ 1226م). فقيه شافعي، محدّث، مفسر، أصولي[11]. أشار الملك الأفضل إلى تعريف الرافعي للهرطمان= الكشد، دون أن يذْكُرَ الكتابَ الذي رجع إليه[12].

---

[1] كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص169؛ بركلمان، تاريخ الأدب العربي، القسم 4، ص30، 31.
[2] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 27ب.
[3] الزركلي، الأعلام، ج2، ص254.
[4] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 27ب.
[5] الزركلي، الأعلام، ج2، ص259.
[6] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 27ب.
[7] كحالة، معجم المؤلفين، ج2، ص 248.
[8] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة79أ.
[9] كحالة، معجم المؤلفين، ج6، ص 3.
[10] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة39أ.
[11] الزركلي، الأعلام، ج4، ص55.
[12] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 39أ.

13. القلعي، محمد بن علي بن الحسن (ت. 577هـ/ 1181- 1182م). فقيه شافعي يمني عاش في زبيد وإقليم ظفار. توفي في مرباط. يعدُّ من كبار علماء الشافعية في عُمان واليمن [1]. أشار الملك الأفضل إلى تعريف القلعي للهرطمان أوْ الكشد، دون أن يَذْكُرَ الكتابَ الذي رجع إليه[2].

14. النووي/ النواوي، يحيى بن شرف بن مري (ت. 676هـ/ 1277م).من أبرز علماء المدرسة الشافعية الكبار بالشام في القرن السابع الهجري/ الثالث عشر الميلادي. اشتهر بتضلعه بالفقه والحديث[3]. أَشَارَ الملكُ الأفضلُ إلى تعريف النووي للهرطمان أوْ الكشد، دون أن يَذْكُرَ أي من كتب النووي التي رجع إليها [4].

ذَكَرَ الملكُ الأفضلُ أحدَ الفقهاء الشافعية بكنيته ولقبه وهو الشيخ أبو محمد. والاحتمال الأرجح أن يكون الشيخ أبو محمد هو نفسه ابن الفركاح كبير فقهاء الشافعية في الشام في أواخر القرن السابع الهجري/ الثالث عشر الميلادي، تاج الدين، أبو محمد بن إبراهيم الفزاري، ابن الفركاح (ت. 690هـ/ 1291م)[5]. أشار الملك الأفضل إلى تعريف الشيخ أبو محمد للسلت دون أن يَذْكُرَ الكتابَ الذي رجع إليه[6].

هناك فقيه شافعي آخر ذكر الملك الأفضل كنيته أبو علي، وذكر كتابه الإيضاح. وحسب المعرفة المتوافرة والمتواضعة، أنَّهُ لا يوجد فقيه شافعي باسم أبو علي إلا البندنيجي[7]، الحسن بن عبد الله بن يحيى (ت. 425هـ/ 1034م) قاضي بغدادي من فقهاء الشافعية له كتب في الفقه الشافعي "كالجامع" و"الذخيرة"؛ لكن لا يوجد له كتاب يُسمَّى الإيضاح. أشار الملك الأفضل إلى تعريف الشيخ أبي علي للسلت في كتابه "الإيضاح"[8].

---

(1) الزركلي، الأعلام، ج6، ص281: ندوة ملامح عصر الإمام محمد بن علي القلعي، ملحق ملامح، جريدة الوطن، يوم الأحد 23 صفر 1443هـ/ 6 يناير 2013م.

(2) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 39أ.

(3) بركلمان، كارل، تاريخ الأدب العربي، القسم. 4 (7- 8)، ترجمة: محمود فهمي حجازي، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة 1993م، ص87:الزركلي، الأعلام، ج8، ص149.

(4) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 27ب.

(5) الزركلي، الأعلام، ج2، ص 196.

(6) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 27ب.

(7) بركلمان، تاريخ الأدب العربي، القسم.4، ص ص32، 33- 36، 37.

(8) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم.155 زراعة، ورقة 39أ.

كما أن الملك الأفضل، أستعان بكتاب أطلق عليه اسم "المستعذب"، دون أن يَذْكُرَ اسم مُؤلِفِهِ. هناك كتاب في فقه الشافعية نُشرَ مع كتاب "المهذب" في الفقه الشافعي هو النظم المستعذب في شرح غريب المهذب [1]، حيثُ أَشَارَ المحقّقُ إلى كلا الكتابين من تأليف الشيرازي. الشيرازي، إبراهيم بن علي بن يوسف الفيروزابادي، (ت. 476هـ/ 1083م) أحد كبار علماء المدرسة الشافعية في القرن الخامس الهجري/ القرن الحادي عشر الميلادي [2]. نَقَلَ الملكُ الأفضلُ من كتاب "المستعذب" تعريف للهرطمان أوْ الكشد [3].

ونَقَلَ الملكُ الأفضلُ عنْ أحد الفقهاء واسمه ابن الجوزي مادةً حول تحريم أوْ تحليل استعمال الحناء، دون ذِكْرٍ للكتابِ الذي استعان به في هذا الأمر [4]. ومن المعروف أنَّ هناك مُؤلِفَيْنِ اشتهرا بهذا الاسم وكلاهما حنبليان. أحدهما وهو الأكثر شهرة: المؤلف الموسوعي الغزير الإنتاج ابن الجوزي، عبد الرحمن بن علي بن محمد القرشي الحنبلي (ت. 597هـ/ 1201م)، هو عالمٌ تعدّدتْ اهتماماته ما بين الحديث، والتفسير، والفقه، والوعظ، والأدب، والتاريخ [5]. أمَّا الآخر: فهو ابن عبد الرحمن ويعرف أيضاً بابن الجوزي، يوسف بن عبد الرحمن بن علي القرشي (ت. 656هـ/ 1258م). فقيه حنبلي وواعظ ومفسر [6]؛ لكنه لا يصل إلى مكانة أبيه العلمية. وبسبب ذلك أرجّحُ استعانة الملك الأفضل بالأب عبد الرحمن وليس بالابن يوسف.

5. المعاجمُ اللغويةُ:

1. الجوهري، إسماعيل بن حماد الفارابي (ت. 393هـ/ 1003م). أحد علماء اللغة العربية في القرن الرابع الهجري/ العاشر الميلادي أصله من فاراب مدينة من مدن وسط آسيا [7]. ألّف معجماً لغوياً هو "تاج اللغة وصحاح العربية"، تضمن هذا المعجم الكثير من أسماء النبات. نقل عنه الملك الأفضل من كتابه الصحاح تعريفه للحناء [8].

---

[1] انظر: الشيرازي، المهذب في فقه الإمام الشافعي وبذيل صحائفه النظم المستعذب في شرح غريب المهذب، تحقيق: زكريا عميرات.

[2] الزركلي، الأعلام، ج1، ص51.

[3] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة79أ.

[4] المصدر السابق، ورقة79أ.

[5] كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص ص157.

[6] المرجع السابق، ج13، ص ص307، 308.

[7] عيسى، تاريخ النبات، ص ص65، 66: الزركلي، الأعلام، ج1، ص313.

[8] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 79أ.

2. الصاغاني، الحسن بن محمد بن الحسن العدوي(ت. 650هـ/ 1252م). من أشهر علماء اللغة العربية في القرن السابع الهجري/ الثالث عشر الميلادي أصله من مدينة لاهور في إقليم السند[1]. ألّف العديد من الكتب في علم اللغة العربية من أهمها معجمي "العباب الزاخر واللباب الفاخر" و"التكملة على الصحاح"، وقدْ تضمن هذان المعجمان الكثير من أسماء النبات والشجر. نقل عنه الملك الأفضل من كتابه "التكملة" تعريفه للسذاب[2].

6. الجغرافيا:

1. ابن القاص، أبو العباس، أحمد بن أبي أحمد الطبري الآملي (ت. 335هـ/ 946م). أحد علماء المدرسة الشافعية. له عدّة تصانيف منها: كتاب "المفتاح في الفقه الشافعي، وكتاب "أدب القاضي"، وكتاب "المواقيت"، وكتاب "التلخيص"، وكتاب "دلائل القبلة".

كتاب "دلائل القبلة" لابن القاص توجد منه نسخة مخطوطة ذكرها كراتشوفسكي. هذا الكتاب يجْمَعُ ما بين الجغرافيا العامة والجغرافيا الفلكية لغرض تحديد القبلة ومواقيت الصلوات الخمسة. كما يوجد فيه سرد تاريخي للخلافة الإسلامية إلى عهد الراضي 322هـ/ 934م[3]. نقل الملك الأفضل من "دلائل القبلة" مادةً حول الطبيعة الجغرافية لكوكب الأرض، وانقسام الأرض إلى عدة أقاليم[4].

6. نقولاتٌ شفهيةٌ مكتوبةٌ/ تدويناتٌ أوْ ملاحظاتٌ حَوْلَ زراعةِ المحاصيلِ/ نقولاتٌ مِن كُتبِ الزراعةِ وغيرهَا:

أشار الملك الأفضل في مقدّمته لكتابه بُغْيةُ الفلاحين إلى استعماله مادة (خطّ) كتبها أبوه (الملك المجاهد، سيف الدين، علي (ت. 764هـ/ 1363م)، نقلاً عنْ والده

(الملك المؤيد، هزبر الدين، داود (ت. 721هـ/ 1322م)، نقلاً عنْ جده (الملك المظفر، ممهد الدين، يوسف بن عمر (ت. 694هـ/ 1294– 1295م)[5]. ولقد وردت تلك التدوينات بعدّة صيغ:

---

(1) عيسى، تاريخ النبات، ص ص71، 72، 73: الزركلي، الأعلام، ج2، ص214.

(2) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 62ب.

(3) ابن خلكان، وفيات الأعيان، ج، ص68، 69: الذهبي، محمد بن أحمد بن عثمان (ت. 748هـ/ 1374م)، سير أعلام النبلاء، ج15، تحقيق: شعيب الأرنؤوط، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1983م، ص371، 372: كراتشكوفسكي، أغناطيوس يوليانوفتش، تاريخ الأدب العربي، ترجمة: صلاح الدين عثمان هاشم، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1987م، ص253، 254، 255.

(4) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 161ب، 162أ- 166أ.

(5) المصدر السابق، ورقة 4أ.

أ – الصيغة الأولى: نَقَلَ أبو المُؤلِفِ عنْ جده الخليفة دونَ ذِكْرٍ لمصدرٍ مكتوبٍ (خط). وهناك عدة أمثلة على ذلك:

1. وذكر أيضاً (والده) عنْ جدّه الخليفة [1].
2. ومما قاله والدي رحمه الله عنْ الخليفة[2].
3. ونَقَلَ والدي عنْ جدّه الخليفة[3].
4. ومما يرويه والدي عنْ جدّه الخليفة[4].
5. ومما ذكره والدي عنْ جدّه الخليفة[5].
6. وقال (والده) عنْ جدّه الخليفة[6].
7. قال جدّي الخليفة رحمه الله[7].

ب – الصيغة الثانية: عدم ذكر المصدر المكتوب (خط)؛ لكن المعنى المستقى من النص يشير إلى النقل من (خط). هناك مثالين على ذلك.

1. ومما ذكره (والده)، عنْ جدّه أيضاً، عنْ "الفلاحة الرومية"[8].
2. قال جدّي الخليفة رحمه الله، عنْ ابن وحشية في الجزء السادس[9].

ج – الصيغة الثالثة: ذكر المصدر المكتوب (خط) عند النقل. وهناك أمثلة كثيرة على ذلك:

خط الوالد:

1. وبخطّ والدي رحمه الله [10].
2. وبخطّه رحمه الله[11].
3. وبخطّه رحمة الله عليه، حاكياً عنْ جدّه[12].

---

[1] المصدر السابق، ورقة i20
[2] المصدر السابق، ورقة 20ب.
[3] المصدر السابق، ورقة 21ب
[4] المصدر السابق، ورقة 22ب
[5] المصدر السابق، ورقة i23.
[6] المصدر السابق، ورقة i73.
[7] المصدر السابق، ورقة i104.
[8] المصدر السابق، ورقة21ب.
[9] المصدر السابق، ورقة i20.
[10] الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية. القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة i28 29ب.
[11] المصدر السابق، ورقة92ب.
[12] المصدر السابق، ورقة 92ب- i93.

4. ومما وجدناه بخطِّ والدي رحمه الله، في رواية حذيفة[1].
5. بخطِّ والدي، قال: سوساد، قال: طماثري[2].
6. ووجدتُ بخطِّ والدي[3].
7. ومما استفدناه بخط والدي[4].
8. ومن خطِّ والدي رحمه الله قال: مفضل الأزدي في "مجموعه لمنافع الأشجار"[5].
9. مما وجدنا بخطِّ والدي رحمه الله، من أحسن ما سمعتُ في تعليل النبات جميعها، ما قاله أبو الخير المغربي في كتابه الغريب الوجود المُسَمَّى "عُمدة الطبيب وغاية الباحث اللبيب من النباتات وأسمائها"[6].

خطُّ الخليفة:

1. ومما هو بخطِّ الخليفة[7].
2. وبخطِّ الخليفة رحمه الله [8].
3. بخطِّ الخليفة رحمه الله، قال: صغريت[9].
4. وجدت بخطِّ الخليفة قدّسَ اللهُ سره أنَّهُ قال[10].
5. ومن خطِّ الخليفة قدّس اللهُ سره[11].
6. بخطِّ الخليفة، قال: ينوساد[12].

تناولت هذه النقولات والخطوط عدداً من الموضوعات:

1. ملاحظاتٌ سجّلها أبو المؤْلِفِ وجدّه وجدّ أبيه: حول زراعة بعض المحاصيل، وتسميدها، وأوقات زراعتها، وغراسها، وحصادها.

---

(1) المصدر السابق، ورقة 93أ- 93ب.
(2) المصدر السابق، ورقة 95ب.
(3) المصدر السابق، ورقة 100ب.
(4) المصدر السابق، ورقة 103ب 104أ.
(5) المصدر السابق، ورقة 149أ.
(6) المصدر السابق، ورقة 154أ
(7) المصدر السابق، ورقة 95ب
(8) المصدر السابق، ورقة 96ب- 97أ.
(9) المصدر السابق، ورقة100ب.
(10) المصدر السابق، ورقة 105ب.
(11) المصدر السابق، ورقة 110ب.
(12) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 153ب.

2. ملاحظاتُ الأبِ حول مشاهدته لبعض النباتات، أوْ لثمار بعض المحاصيل في بعض مناطق اليمن.
3. ملاحظاتُ الأبِ حول بعض المحاصيل والأشجار المثمرة، والرياحين المزروعة في عدد من البساتين والحدائق السلطانية. بعضها محاصيل أوْ أصناف جديدة، تمتْ تجربة زراعتها لأول مرة.
4. وَرَدَ في أحد الخطوط، حديث حذيفة عنْ النبي صلى الله عليه وسلم في غراسة الأشجار.
5. نقولاتٌ من كتب في علم الزراعة والنبات، حيث تضمنتْ نقولاتٍ من "الفلاحة النبطية"، و"الفلاحة الرومية"، وكتاب "الفلاحة" وكتاب "منافع الأشجار والنبات" لمفضل بن علي الأزدي، ومن كتاب "عمدة الطبيب".

هناك مصادر ثانوية أخرى اعتمد عليها الملك الأفضل نقلها من كتاب أبيه كذكره لأقوال بعض الأطباء المجهولين (قال: بعض الأطباء)[1]، أوْ إيراده لآراء أطباء كأبقراط[2] وجالينوس[3] في نبات النرجس. كذلك نَقَلَ أقوالَ بعض فلاسفة الإغريق كأرسطو في النبات[4]. ونَقَلَ أيضاً، قول الفراهيدي، الخليل بن أحمد (ت.170هـ/ 786م) في ذكور البقل وإناثه[5]. كما نَقَلَ حكايةً عنْ العشق عند النخل من كتاب "ذمّ الهوى" لابن الجوزي، عبد الرحمن بن علي بن محمد القرشي الحنبلي (ت. 597هـ/ 1201م)[6]. وأخيراً، نَقَلَ بعض المعلومات عنْ ثمر النخل من كتاب "أخبار المذاكرة وشوارد المحاضرة"[7].

---

(1) المصدر السابق، ورقة 59أ.

(2) أبقراط: (Hippoccratus) أشهر أطباء العالم القديم عاش (نحو 460– 375 ق.م). أطلق عليه العرب اسم بُقراط الكبير والحكيم. انظر: النديم، محمد بن أسحاق (ت. 380هـ/ 990م). الفهرست. مج2/ 1، تحقيق: أيمن فؤاد السيد، مؤسسة الفرقان للتراث الإسلامي، لندن، 2009، ص271، هامش1، ص272– 274: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة. رقم155 زراعة، ورقة 72ب.

(3) جالينوس: (Claudius Galenus) طبيب وفيلسوف من أشهر أطباء اليونان، عاش في الفترة ما بين 130م– 200م أوْ 218م. ترجمت معظم كتبه الطبية إلى اللغة العربية في العصر العباسي الأول. انظر: النديم، الفهرست، مج2/ 1، ص275، هامش2، ص276- 280: الأفضل. بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 72ب.

(4) حول كتاب النبات لأرسطو. انظر: سزكين، تاريخ التراث التراث عربي. مج4، ص467. الأفضل. بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 154ب، 155أ.

(5) النص الذي نقله الملك الأفضل غير موجود في كتاب العين انظر الفراهيدي، الحليل بن أحمد (ت. 170هـ/ 786م)، كتاب العين مرتباً على حروف المعجم، 4ج، تحقيق: عبد الحميد هنداوي، دار الكتب العلمية، بيروت، 2003م: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 5أ، 5ب.

(6) حول كتاب ذم الهوى. انظر: ابن الجوزي، عبد الرحمن بن علي بن محمد القرشي الحنبلي (ت. 597هـ/ 1201م)، ذم الهوى، تحقيق: خالد عبد اللطيف السبع العلمي، دار الكتاب العربي، بيروت، 2009م. ص219. حول النص المنقول. انظر: الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة 80ب.

(7) الأفضل، بغية الفلاحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم155 زراعة، ورقة90أ.

8. المصادرُ الشفهيةُ:

أَشَارَ الملكُ الأفضلُ في مقدّمته لكتاب "بُغْيَةُ الفلاحين"، أنّهُ استعان بمصادر شفهية: (وقد شجعني ما تفضل الله به علي من مطالعة الكتب المدونة في الفلاحات، والأفعال المجربة في الأوقات المروية عنْ الثقات في معرفة زراعة الأشجار المثمرة وغيرها من حبوب الأقوات والرياحين والبقول والقطينيات)[1]. وقال أيضاً: (ولما صنفته برسمي، ووسمته باسمي، وضعته على حكم اصطلاح أهل المعرفة في اليمن بعد البحث معهم في كل ما فيه من صنف وفن)[2]. كما أشار في إحدى المرات إلى حكاية سمعها من شخص ثقة عنْ تلقيح النخل باستخدام سعفه[3].

علىْ الرغم من وجود هذه الشواهد، فإنَّ اعتماد الملك الأفضل على المصادر الشفهية بَقِيَ محدوداً جدًّا مقارنةً بالكمِّ الهائل من المادة المنقولة من المصادر المكتوبة.

طريقةُ النقلِ من المصادرِ المكتوبةِ:

أَشَارَ الملكُ الأفضلُ في إحدى المرات كما ذكرنا سابقاً إلى أنَّهُ نَقلَ أحد النصوص من كتاب والده الإشارةُ في العمارةِ بشكل حرفي، كما أنَّ المادة المنقولة من بعض المصادر "كالفلاحة الرومية" لكاسينوس باسوس أوْ "الفلاحة النبطية" لابن وحشية أوْ "عُمدة الطبيب" لأبي الخير الإشبيلي أوْ "منافع الأشجار والنبات" أوْ "الفلاحة" للمفضل بن علي الأزدي أوْ "دلائل القبلة" لإبن القاص جاءت على الأغلب عبر مصدر وسيط هو كتاب والده "الإشارةُ في العمارةِ" ولمْ تتمْ مباشرةً من خلال قراءة أوْ دراسة للملك الأفضل للمصادر نفسها. وحسب رأي سيرجنت وكحكم عام كان نقله من المصادر في الغالب غيرَ حرفي على شكل اقتباس، حيث كان يقوم بإعادة صياغة المادة المنقولةِ في قالبٍ جديدٍ[4].

خُطَةُ التأليف/ الأسلوبُ/ تنظيمُ المادة:

كانت خطّة الكتاب في البداية كما هي مثبتة في مقدّمة المُؤلِفِ لموضوع الكتاب تقسيم الكتاب إلى 16باباً (16فصلاً). وكان من المفترض أن يخصصَّ المُؤلِفُ الباب السادسَ عشرَ لذكر منافع الحبوب والثمار والرياحين ومضارّها وطبائعها وقواها وضعفها

---

[1] المصدر السابق، ورقة 3ب.
[2] المصدر السابق، ورقة 4أ.
[3] المصدر السابق، ورقة 88ب، 89أ.
[4] Serjeant, Robert, B. "The cultivation of cereals", p. 26.

وإصلاح مضارّها، إلا أنَّهُ عَدلَ عنْ ذلك عندما وَصَلَ إلى الباب الرابع عشر الذي خصصَه لذكر الخواص فوضع نصوصَ منافع الحبوب والثمار ضمن مادة هذا الباب ثمَّ غير عنوان الباب السادس عشر وأعطاه عنواناً جديداً هو الخاتمة التي وضع فيها مادة جديدة ليست من صُلْبِ موضوع الفلاحة؛ لكنّها ترتبط معه ارتباطاً ثانوياً، واستمر في كتابتها حتى وفاته.

علىْ الرغم من أن الموضوعات التي تناولها الملكُ الأفضلُ في البُغْيَةِ لا تختلف عنْ تلك التي تطرّقَ إليها مؤلفو الفلاحة السابقون، إلا أنَّهُ على ما يبدو كان متأثراً في تصنيف وتنظيم موضوعات كتابه في فصول مستقلة باثنين من المُؤلفِيْن هما ابن بصال صاحب كتاب "ديوان الفلاحة" والملك الأشرف صاحب كتاب "مُلَحَ المَلاحَة" كما يتبين من خلال الجدول التالي:

م	ترتيب الأبواب	ابن بصال/الفلاحة	الأشرف/ مُلح الملاحة	الأفضل/بغية الفلاحين
1	ب.1	في ذكر المياه	فيما يحتاج إليه في الفلاحة من معرفة أوقاتها للزرع والغرس وأعمال الأرض وإصلاحها	في الأرضين وصفاتها وما يستدل به على جيدها ورديئها
2	ب.2	في ذكر الأرضين	في الزرع وما يلحق به	فيما يسمد به الأرضون
3	ب.3	في ذكر السرقين (السماد)	القطاني	في ذكر المياه وما يستدل به عليها
4	ب.4	في اختيار الأرض وتدبيرها	في الأشجار المثمرة	في اختيار الأرض وصلاحها
5	ب.5	في غرس الثمار	في الرياحين	في أوقات الفلاحة وما يحتاج إليه من أمورها
6	ب.6	باب جامع لمعرفة كيفية	في الخضروات	في الزرع

م	ترتيب الأبواب	ابن بصال/الفلاحة	الأشرف/ مُلح الملاحة	الأفضل/بغية الفلاحين
		ضروب الفراسات	والبقولات	
7	ب.7	في تشمير الثمار	فيما يطرد الآفات	في القطاني
8	ب.8	في تركيب الثمار بعضها من بعض		في البقول والخضروات
9	ب.9	باب جامع لبعض معاني التركيب وأسراره وغرائب أعماله		في البذور المتخذة لإصلاح الأطعمة
10	ب.10	في زراعة الحبوب من القطني وما أشبهها		في الرياحين
11	ب.11	في زراعة البذور المتخذة لإصلاح الأطعمة مثل التوابل وما أشبهها		في الأشجار المثمرة
12	ب.12	في زراعة القثاء والبطيخ وما أشبهها		في تشمير الأشجار
13	ب.13	في زراعة البقول ذوات الأصول		في التركيب
14	ب.14	في زراعة خضر البقول		في الخواص
15	ب.15	في زراعة الرياحين ذوات الزهر وما شاكلها من الأحباق		في دفع الآفات
16	ب.16	باب جامع لمعان غريبة ومنافع جسيمة من معرفة المياه والآبار واختزان الثمار وغير ذلك مما لا يستغني عنه أهل الفلاحة		الخاتمة

لقد اقتبسَ الملكُ الأفضلُ تقسيمَ وتصنيفَ وتنظيمَ موضوعات مادته الفلاحية من ابن بصال، حيث تشابه مع ابن بصال في وضع فصل مستقل للتربة الزراعية (الأرضين/ الأرضون) وفصلٍ مستقلٍ للمياه وفصلٍ مستقلٍ للسماد وفصلٍ مستقلٍ لتهيئة الأرض للزراعة وفصل مستقلٍ لتشمير الأشجار وفصلٍ مستقلٍ لتهجين الأشجار المثمرة وفصلاً مستقلٍ لزراعة المحاصيل المطيبة للطعام وفصلٍ مستقلٍ لزراعة الرياحين، كما اقتبس من الملك الأشرف وَضْعَ فصلٍ مستقلٍ لأوقات زراعة المحاصيل وفصلٍ مستقلٍ لزراعة الحبوب (الزرع) وفصلٍ مستقلٍ لزراعة البقوليات (القطاني) وفصلٍ مستقلٍ لزراعة الأشجار المثمرة وفصلٍ مستقلٍ لزراعة الرياحين وفصلٍ مستقلٍ لزراعة الخضر والبقول وفصلٍ مستقلٍ لطرد الآفات؛ لكن الملك الأفضل تميّز بإضافة فصلٍ مستقلٍ بالخواص وكذلك وضع فصلاً مستقلاً فيه موضوعات متعدّدة ترتبط بشكل غير رئيسي بموضوع الفلاحة، كما تميّز أيضاً بأنّ ترتيبه المتسلسل للفصول في الكتاب يعتبر أكثرَ منطقيةً عنْ غيره من المُؤلِفِيْنَ السابقينَ، حيث بدأ بالتربة، ثمَّ السماد، ثمَّ المياه، ثمَّ تهيئة الأرض للزراعة، ثمَّ أوقات الزراعة، ثمَّ المحاصيل التي بدأ بأكثرها أهمية الحبوب، ثمَّ البقوليات، ثمَّ الخضروات الورقية، ثمَّ محاصيل التوابل، ثمَّ الرياحين، ثمَّ الأشجار، وسبب تقديمه للرياحين التي هي متعةٌ للنظر والشمِّ على الأشجار المثمرة أنَّ الأشجار المثمرة ترتبط بعملية التشمير والتهجين أكثرَ من الأزهار والورد كما أنّ استعمال الأشجار المثمرة كغذاءٍ كان أمراً ثانوياً، فهي فاكهة تُستَهْلَكُ للذة الطعم ولأغراض علاجية أكثر منها كغذاء أساسي للناس، وفي الفصلين الأخيرين اهتم المُؤلِفُ بخواص النباتات والقضاء على الآفات التي تضرُّ المحاصيل، كما أنَّ الملكَ الأفضلَ تميّز أيضاً بتقسيم الفكرة الرئيسة للفصل الواحد إلى عدّةِ أفكارٍ أصغرَ ترتبط بالفكرة الرئيسة، حيث قسّمها إلى عناصر أوْ أقسام وأعطَى كلَّ عنصرٍ رقماً تسلسلياً حتى نهاية الفصل.

يتسم أسلوب المُؤلِفُ بالاستطراد والإكثار من التفاصيل والتنوع في المادة المستخدمة (فلاحة- طب- نبات- لغة- حديث نبوي- قُرآن)؛ لكنها نادرة التكرار. هذا الكتاب غلبتْ عليه اللغة العربية الفصحى إلا أنّهُ لا يخلو من وجود كلمات عامية متناثرة في النصّ هنا وهناك، يرجع ذلك إلى أن أحد مصادره كانت ملاحظات عنْ مشاهدات لمْ يتسنَّ لأصحابها تنقيحها أوْ كلامات عامية شائعة في البيئة الزراعية اليمنية لم يسع الملك الأفضل تغييرها.

خاتمةُ الدراسةِ

نحن أمَامَ حاكمٍ كفءٍ وذا ثقافة واسعة واهتمامات علمية متعدّدة ومُؤلِفاً صنّفَ كتباً في عدة مجالات، من بين كتبه التي ألّفها كتاب بُغيَةُ الفلاحينَ الذي يعُدُّ مزجاً فريداً ما بين عدّةِ معارفَ في علم الفلاحة، حيث تمتد هذه المعارف الفلاحية من الناحية الزمنية حسب مصادر الكتب المستعملة من القرن الأول الميلادي وحتى القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي، كذلك هي نتاج لعدّة ثقافات رومانية وثنية وبيزنطية مسيحية، عربية إسلامية (عراقية- شامية)، ثمَّ عربية إسلامية (أندلسية)، وعربية إسلامية (يمنية). كذلك، جمع كتاب "بغية الفلاحين" ما بين البيئة الجغرافية لآسيا الصغرى، والبيئة العراقية، والبيئة الفارسية، والبيئة الإسبانية الأندلسية، وبيئة شبه الجزيرة العربية اليمنية. كما توزّعتْ نصوصهُ ما بين النظري البحت، إلى العملي البحت بملاحظاته الميدانية. وما بين الحسّ العقلاني والنصّ الفلسفي، إلى الشعوذة والخرافة. كذلك دُعِمَتْ نصوصهُ بالآيات القرآنية، والأحاديث النبوية، والتعريفات اللغوية، والآراء الفقهية، والعلاجات النباتية المستخدمة لعلاج الأمراض. على الرغم من أن أغلب مادة كتاب بُغْيَةُ الفلاحين تركّزتْ في النباتات الاقتصادية زوّد المؤلفُ الكتاب أيضاً بمعلوماتٍ عنْ النباتات البرية والمعادن ذات الفائدة الطبية والاقتصادية الموجودة في اليمن. كما زُوّد بمعلومات عنْ المكاييل والموازين المستخدمة باليمن في عهد بني رسول، وعن إنتاجية الأرض في عهدهم ويحتوي أيضاً على مادة تخصُّ الجغرافيا الزراعية لليمن، ومادة عنْ بناء مساكن الفلاحين وعن وصف جغرافي فلكي لكوكب الأرض، بالإضافة إلى محاولة تعليل وجود النبات تعليلا جغرافيا فلكياً: لكنْ على الرغم من الطابع الموسوعي للكتاب فهو نصٌّ غلب عليه الطابع اليمني. فهو خاصية له تفرقُهُ عنْ غيره من الكتب الفلاحية العربية في العصر الإسلامي الوسيط لضخامة المادة التي تخصُّ اليمن في نصوصه وكذلك اعتماده الأساسي على المصادر اليمنية. كما يُميّزه عنْ الكتب الفلاحية اليمنية السابقة لعهد الملك الأفضل. ضخامة حجمه وشمولية محتوياته ومصادره المتعددة وحسن تنظيم فصوله المستقلة وحسن تنظيم المادة العلمية داخل الفصول نفسها.

أهميةُ كتاب بُغيةُ الفلاحين:

هناك عدّة نقاط إيجابية أعْطتْ لهذا الكتاب أهمية علمية تاريخية كبيرة كعمل علمي مهم في الزراعة في اليمن في العصر الإسلامي الوسيط. هذه النقاط كالتالي:

1. يُعَدُّ كتاب بُغْيةُ الفلاحين، أكبر كتابٍ من حيث الحجم ألّف في علم الزراعة في اليمن وفي شبه الجزيرة العربية في العصر الإسلامي الوسيط.

2. حَفِظَ نصوصاً زراعية تعود إلى كتب مفقودة كليّاً أوْ جزئياً. أمَّا الكتب المفقودة كليّاً: فهي كتاب الإشارةُ في العمارةِ للملك المجاهد، وكتب المفضل بن علي الأزدي" مجموع لمنافع الأشجار والنبات" و"الفلاحة". وهناك كتب لمْ تصلنا كاملة، وجدت بعض نصوصها في "بغية الفلاحين" مثل كتاب "مُلحُ المَلاحَة" للملك الأشرف، و"ديوان الفلاحة" لابن بصال، و"دلائل القبلة" لابن القاص، و"عُمدة الطبيب" لأبي الخير الأندلسي.
3. يمكن استخدام النصوص المنقولة من المصادر والموجودة في كتاب بُغْيَةُ الفلاحينَ، في تحقيق الكُتب التي لا تزال في هيئة مخطوطة، أوْ استعمالها في إعادة تحقيق الكتب المطبوعة أوْ التي لم تحققْ تحقيقاً علمياً صحيحاً.
4. يعتبر هذا الكتاب، من أهم الكتب شمولية حول أساليب الزراعة وطرقها في اليمن في العصر الإسلامي الوسيط.
5. يعتبر هذا الكتاب مصدراً مهماً حول المحاصيل المزروعة في اليمن وأماكن زراعتها (الجغرافيا الزراعية) في العصر الإسلامي الوسيط.
6. يعتبر هذا الكتابُ مصدراً مهماً لمعرفة النباتات ذوات الاستخدام الطبي والصيدلي، والمعادن وأماكن وجودها في اليمن في العصر الإسلامي الوسيط.
7. يعتبر أَحَدُ المصادرِ التي يمكن الاعتماد عليها في معرفة المكاييل والموازين المستعملة في اليمن في عهد بني رسول وفي العصر الإسلامي الوسيط ككل.
8. يعتبرُ هذا الكتابُ أحد المصادر التي يمكن الاعتماد عليها في معرفة إنتاجية الأرض الزراعية، والضرائب المفروضة عليها في اليمن في عهد بني رسول.
9. يعتبر هذا الكتابُ مصدراً مهماً لمعرفة انتقال بعض المحاصيل والنباتات من بيئات أخرى (الحبشة، شرق أفريقيا، الهند، شرق آسيا) إلى اليمن في العصر الإسلامي الوسيط.
10. هذا الكتاب يعطي فكرةً جيدةً عنْ اهتمام سلاطين بني رسول بشؤون الزراعة.
11. هذا الكتاب يعطي فكرةً جيدةً عنْ الإنتاج العلمي والاهتمامات المعرفية لملوك بني رسول.
12. هذا الكتاب يعطي فكرةً وإن كانت محدودة حول الطعام في اليمن في عهد بني رسول.

القسم الرابع: النصُّ المحقق

[خطبة الكتاب][1]

الحمدُ للهِ حامِي حوزةَ بلادِهِ بملوكٍ اجتباهم <لحراسةِ>[2] <بلادِهِ>[3] وحباهُمْ منْ ألطافِ إمدادِهِ بلطائفِ إرفادِهِ[4]. الذي مَهَّدَ أصولَ شريعتهِ بكتابهِ وأرشدَ إلى معرفةِ دينهِ القويمِ وهدىً إلى <سلوكِ>[5] طريقهِ المستقيمِ. وأيّدَ قواعدَ سنةِ نبيهِ العربيِّ وشيَّدَ أركانَهَا بالإجماعِ المعصومِ منْ الشيطانِ الغويِّ <فأوضحَ>[6] طرائقها بالاجتهادِ في الاعتمادِ على السببِ القوي. وكيفَ وقدْ وفّقنا للإقبالِ على شكرِ توفيْقهِ ويسر لنا سُلوكَ محجتهِ وطريقهِ ووعدَنا بإحسانهِ جزيلَ الثوابِ وأعدَّ لنا بامتنانهِ نجاةَ يومِ المآبِ. وفضّلنا على خلقهِ بنعمهِ ووسّعَ علينَا في المعايشِ بكرمهِ منْ ثمراتٍ [مختلفٌ][7] ألوانُها صنوانُهَا وغيرُ صنوانِها. وأفضلُ <صلواتِهِ>[8] على محمدٍ خيرَ مخلوقاتهِ عدد معلوماتهِ، صلاةً يدّخرُها قائلُها منْ عبادِهِ ويكررُهَا على تعاقبِ أحقابِ الدهرِ وآبادِهِ[9]. [وعلىْ آلهِ وسلّم تسليماً أبداً دائماً][10].

---

[1] لا يوجد هذا العنصر في جميع نسخ، أضيف لسبب تنظيمي.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة ب، 3ب: وفي النسخة ج، ص1. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، اب ((حرمة)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة د، اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 3ب: وفي النسخة ج، ص1 ((عباده)).

[4] هذه الفقرة منقولة أوْ مقتبسة من مقدّمة كتاب العقدْ الفريد للملك السعيد. انظر: النصيبي، محمد بن طلحة القرشي النصيبي (ت: 652هـ/ 1254م)، العقدْ الفريد للملك السعيد، تصحيح مصطبي وهبي، المطبعة الوهبية، القاهرة، 1283هـ/ 1865م، ص2.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب. وفي النسخة د، اب: بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة ب، 3ب وفي النسخة ج، ص2 ((وهدى إلى الصراط المستقيم))

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة د، اب: بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب، 3ب وفي النسخة ج، ص2 ((و)).

[7] كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة د، اب ((مختلفات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 3ب: ومن النسخه ج، ص2

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب: بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب، 3ب: وفي السخة ج، ص2 ((صلاة)) أمّا في النسخة د، اب، فكتب عنصر المقارنة ((صلاته))

[9] هذه العبارة مقتبسة من العقد الفريد. انظر: العقد الفريد، ص2

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 17ب: ولا في النسخة د، اب: والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 3ب: ومن النسخة ج، ص2.

أما بعدُ فإنَّ قلمَ القدرِ إذا جَرَى بتأييدِ اللهِ تعالىٰ للعبدِ وإسعادهِ وخصّهُ بتوفيقهِ وإرشادِهِ، ألهمَهُ اكتسابَ الأمورِ والسجايَا الحميدةِ و<أكرمَهُ>[1] بالمزايَا الشريفةِ المجيدةِ. [و][2] <إنيْ>[3] لَمّا تولانيْ اللهُ <تعالىٰ>[4] بعينِ عنايتهِ فِي إصدارهِ وإيرادهِ وحبانيْ مِنْ خفيِّ ألطافهِ بإسداءِ <طارفِ>[5] إحسانهِ وتِلادهِ[6] وآتانيْ زمامَ ذلكَ كلّهُ[7]. <فأذعنَ>[8] ليَّ الإقبالُ بإصحابهِ وانقيادهِ. والمطلبُ المطلوبُ منْ شكرِ سبيلِ إحسانهِ السائغِ <وحمدِ منهلِ إنعامهِ السابغِ>[9]، تأليفُ كتابٍ يكونُ جواهرَ <معرفتهِ>[10] أزْيَنُ لعارفيه منْ جلاءِ العقودِ، ويزدادُ العالمُ بهِ مهابةً وجلالاً لاسيما يومَ حضورِ الجمعِ ووفودِ الوفودِ، ويطلّعُ مطالعُهُ على قيمِ الحاضرينَ <منْ>[11] كلِ صدورٍ ورودٍ[12]، [فيدْنى][13] العالمُ بهِ ويقصىْ الجاهلُ كمَا يَخْتَبرُ الصيرفيُّ أنواعَ النقودِ، ويكونُ على الحقيقةِ خلاصةَ صفاتِ أنواعِ معايشِ البشريةِ التيْ عليهَا مدارُ قطبِ الإنسانيةِ. <دليلُهُ>[14] قولَ ذيْ الإنعامِ: ﴿وَمَا جَعَلْنَاهُمْ جَسَداً لا يَأْكُلُونَ الطَّعَامَ﴾[15]، وأنا أرجو منْ اللهِ أنْ يجعلَهُ كتاباً تقرُّ بمطالعتهِ العيونُ ويصدقُ فِي إنتاجهِ الظنونُ وقدْ شجّعنيْ مَا تفضّلَ اللهُ بهِ عليَّ منْ مطالعةِ

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة د، اب؛ بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 3ب: وفي النسخة ج، ص3 ((والزمه)).

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 17ب؛ ولا في النسخة د، اب: والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 3ب، ومن النسخة ج، ص3.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 3ب: وفي النسخة ج، ص3 ((وانه)): أمّا في النسخة د، اب، فكتب عنصر المقارنة ((فإنه)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة ب، 3ب؛ وفي النسخةِ ج، ص3، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، اب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 3ب، وفي النسخةِ ج، ص3((طارق)).

[6] تِلاده: التِلاد: كل مَا ترثه عنْ أبيك وغيره، انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص187. والمعنى المقصود الميراث.

[7] هذه العبارة مقتبسة من العقدْ الفريد، انظر: العقدْ الفريد، ص2.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 17ب، أمّا في النسخة ب، 3ب، فكتب عنصر المقارنة ((فادعوه) وأما في النسخة ج، ص3، فكتب عنصر المقارنة ((فاذعره)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة د، 2أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 4أ. ولا في النسخة ج، ص3.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 4أ، وفي النسخة ج، ص3 ((معرفية)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في العقدْ الفريد، ص3، وفي النسخة ب، 3ب، وفي النسخة ج، ص3 ((في)).

[12] هذه العبارة مقتبسة من العقدْ الفريد. انظر: العقدْ الفريد، ص2.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب ((فيْدني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 2أ، ومن النسخةِ ب، 3ب، ومن النسخة ج، ص3.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 17ب، وفي النسخة ب، 3ب، وفي النسخةِ ج، ص3، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 2أ ((دليل)).

[15] سورة الأنبياء، الآية رقم. 8.

الكتبِ المدونةِ في الفلاحاتِ والأفعالِ المجربةِ في الأوقاتِ المرويةِ عنْ الثقات في معرفةِ زراعةِ الأشجارِ <المثمراتِ>[1] وغيرها من حُبوبِ الأقواتِ والرّياحينِ والبَقولِ و<القِطنِيَاتِ[2]>[3]. <فمَخَضتُ>[4] حينئذٍ زبدتَهَا واستخرجتُ منْ ذلكَ أطيبَهَا وأحسنَهَا. <فمنْ ذلكَ>[5]: الكتابُ الموسومُ بالإشارةِ في العمارةِ تصنيفَ الوالدِ[6] رحمهُ اللّهُ.

ومنْ ذلكَ أيضاً كتاب جدّي الملكِ الأشرفِ[7] الموسوم بمُلَحِ المِلاحةِ في معرفةِ الفلاحة، ثمَّ الفلاحة الرومية[8]، والفلاحةِ النبطيةِ <باللسانِ>[9] القبطيةِ[10]. وضممتُ إلى ذلك منْ جنسهِ إلى جنسهِ مَا وجدتُه مزبوراً بخطِ الوالدِ عنْ والدهِ عنْ جدهِ رحمهُم اللّهُ تعالىٰ.

والمصنفونَ <أقسامٌ>[11]، إمَّا رجلٌ سبقَ إلى مَا لمْ يكنْ مستخرجاً قبلهُ فورثهُ منْ بعدَهُ، وأما رجلٌ شرحَ ممّا أبقى الأولونَ مَا كانَ مستغلقاً فأوضحَ طريقهُ وسهّلَ مسلكَهُ وقرّبَ مأخذَهُ، وإما رجلٌ وجدَ في بعضِ الكتبِ <خللاً[12]>[13]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 3ب، وفي النسخة ج، ص3 ((المثمرة)).

(2) القِطْنِيَات/ القطاني: اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Pulses/ Legumes اسمهُ العلميُّ (Fabaceac) نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae). القِطنية واحدة القطانيّ من الحبوب التيْ تدّخرُ وتؤكلُ كالحمّص والعدس والباقلي وما شابهها. انظر: أبا الخير الإشبيلي (ق.6هـ/ ق.12م)، عمدة الطبيب في معرفة النبات، ج2، تحقيق: محمد العربي الخطابي، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1995م، ص506: دياب، كوكب، المعجم المفصل في الأشجار والنباتات في لسان العرب، دار الكتب العلمية، بيروت، 2001م، ص212:
Wyk, Ben Erik, Food plants of the world, South Africa, 2005, p. 14- 15.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة ب، 3ب، وفي النسخةِ ج، ص3، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 2أ، ((القطينات)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 3ب، وفي النسخة ج، ص3 ((فمحصت)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة د، 2أ، وفي النسخة ج، ص3، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 3ب.

(6) الوالد: يعني والده الملك المجاهد، علي بن داود بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول الرسولي (ت: 764هـ/ 1362م). انظر: النقاش حول كتابه في القسم الأول من الدراسة في الفصل الخاص بالمصادر.

(7) الملك الأشرف: عمرُ بنُ يوسفٍ بن عمر بن علي بن رسول الرسوليّ (ت: 696هـ/ 1296م).

(8) هي مجموعة مؤلفات في الزراعة تعود إلى العصور الرومانية- البيزنطية. انظر: النقاش في القسم الأول من الدراسة في الفصل الخاص بالمصادر.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة ب، 3ب، وفي النسخة ج، ص3، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 2أ ((في اللسان)).

(10) الفلاحة النبطية كتاب في الزراعة ألفَ باللغة السريانية وليس باللغة القبطية كما أنَّهُ ترجم إلى العربية انظر: ابن وحشية، أحمد بن علي بن قيس الكسداني (ق.4هـ/ ق.10م)، الفلاحة النبطية: الترجمة المنحولة إلى ابن وحشية، ج3، تحقيق: توفيق فهد، المعهد العلمي الفرنسي للدراسات العربية - دمشق، دمشق، 1993- 1995م. انظر: كذلك النقاش في القسم الأول من الدراسة في الفصل الخاص بالمصادر.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 4أ، وفي النسخة ج، ص4 ((أصناف)).

(12) خللاً/ خلل: الخلل: هو منفرج ما بين كل شيئين. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص439. المقصود هنا الفراغ أوْ النقص أوْ عدم الكمال.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 4أ، وفي النسخة ج، ص4 ((خلالا)).

فَلَمَّ شعثَهُ[1] بجَمْعِ مُتفَرْقِهِ وأقامَ أودَهُ[2] <و>[3] أحسَنَ الظنَ بصاحبهِ غيرَ <عاتبٍ>[4] عليهِ ولا مفتخرٍ بذلك منْ فعلِ نفسهِ. فمَنْ طالعَ مَا قدْ اشتملَ عليهِ هذَا المصنفُ منْ المقاصدِ وأدمنَ الفكرَ فيْمَا يتضمنَهُ منْ الحِكَمِ الشواردِ عنْ العلماءِ والحكماءِ والفضلاءِ الأماجدِ حصلَ لنفسهِ زيادةَ مهابةٍ واستفادَ شرفاً ونباهةً وتحققَ أنَّهُ نالَ فضلاً وعنايةً. ولمَّا صنفتُهُ برسميْ ووسمتُهُ باسميْ وضعتُهُ على حكمِ اصطلاحِ أهلِ المعرفةِ في اليمنِ بعدَ البحثِ معهمْ في كلِّ مَا فيه منْ صنفٍ وفنٍ، وسميتُهُ بغيةَ الفلاحينَ [فِيْ الأشجارِ][5] المثمرةِ والرياحينِ وجعلتُهُ مشتملاً على مقدمةٍ وأبوابٍ وخاتمةٍ محتويةٍ على فوائدَ زاهراتٍ ممَّا ستراهَا واضحاتٍ. <فَأفصّلَ>[6] مَا أجملوُهُ وأذكرُ مَا أهملوهُ. وهذا وقتُ ابتدائي وعلىْ اللهِ توفيْقي واهتدائيْ مستعصماً بحبلِ اللهِ المتينِ أنَّهُ خيرُ موفقٍ ومعينٍ.

القولُ في المقدمة:

ولنذكرَ <فيها>[7] مَا قيلَ في ذلكَ ممَّا قالَهُ والديْ في كتابهِ منْ أقوالِ العلماءِ والحكماءِ والقدماءِ في الأشجارِ والنباتِ وما جرّبوهُ و[عَلِمُوهُ][8] منْ اختلافِ أحوالهِ وأنواعهِ. قالَ بعضُ المفسرينَ: ذُكِرَ النباتُ في مجلسِ عُمرٍ رضيْ اللهُ عنهُ، فقالَ <عبدُ اللهِ بنُ عباسٍ>[9]: النباتُ سبعةُ [أضربٍ][10]، فقالَ عُمرُ لمْ أفهمَ مَا قلتَ، فقالَ: إنَّ اللهَ

---

(1) شعثه/ الشعث: انتشارُ الأمرِ وخلله. انظر: الخليل بن أحمد الفراهيدي (ت: 170هـ/ 786م)، كتاب العين مرتب على حروف المعجم، تحقيق: عبد الحميد هنداوي، مج1، دار الكتب العلمية، بيروت، 2003م، ص336. التشعث: التفرق. جملة لم شعثه: أي جمع ما تفرق منه. انظر: ابن منظور، محمد بن مكرم بن علي (ت.711هـ/ 1311م). لسان العرب، مج4، تحقيق: عبد الله علي الكبير ومحمد أحمد حسب الله وهاشم محمد الشاذلي، دار المعارف، القاهرة، ص2272.

(2) أوده: الأود: هو العوج. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص98.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخةِ د، 2أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 4أ، ولا في النسخة ج، ص4.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخةِ د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 4ب، وفي النسخة ج، ص4 ((عايب)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة ب، 4ب، وفي النسخة ج، ص4. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 2أ ((للأشجار)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة د، 2أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 4ب، وفي النسخة ج، ص4 ((وأفصل)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخةِ ب، 4ب، وفي النسخة ج، ص4، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 2أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخةِ د، 2أ ((عملوه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 4ب، ومن النسخة ج، ص5.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة ب، 4ب، وفي النسخةِ ج، ص4، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 2أ ((ابن عباس)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 118أ، وفي النسخة د، 2أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 4ب، ومن النسخة ج، ص5.

<تعالى>[1] يقولُ: ﴿فَلْيَنظُرِ الإنسَانُ إلى طَعَامِهِ، أَنَّا صَبَبْنَا المَاء صَبّاً، ثمَّ شَقَقْنَا الأَرضَ شَقّاً، فَأَنبَتْنَا فِيهَا حَبّاً، وَعِنَباً وَقَضْباً، وَزَيْتُوناً وَنَخْلاً، وَحَدَائِقَ غُلْباً، وَفَاكِهَةً وَأَبّاً، [مَّتَاعاً لَّكُمْ وَلأَنْعَامِكُمْ][2]﴾[3] فقالَ عُمرُ: منْ تكلمَ فليتكلمَ <كهذا الفتى>[4] أوْ ليمسكْ. وقالَ [أصحابُ][5] <التأريخِ>[6]: إنَّ آدمَ عليهِ السلامُ لمّا أهبطَ إلى الأرضِ خرجَ منَ الجنةِ ومعهُ صرةٌ منَ الحِنْطةِ[7] وزنُ كلِّ حبةٍ منهَا ثمانُ مئةِ درهمٍ وثلاثونَ <صنفاً>[8] منْ أصنافِ الثمرِ. منهَا عشرةٌ لهَا <قشرٌ>[9] وهيَ: الجوْزُ والجِلَّوزُ وهو البُنْدُقُ واللوْزُ والصَّنَوْبَرُ[10]، والفُستُقُ والبَلُّوطُ[11] والشاهبَلُّوطُ[12] وهو القسطلُ والرمّانُ والخَشْخَاشُ[13]،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 4ب، ولا في النسخة ج، ص5.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 118أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 4ب، ومن النسخة ج، ص5، ومن النسخةِ د، 3أ.

[3] سورة عبس، الآيات رقم. 24- 32.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118أ، وفي النسخة د، 3أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 5أ، وفي النسخة ج، ص5 ((مثل هذا)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 118أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص5، ومن النسخةِ د، 3أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118أ، وفي النسخةِ د، 3أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص5((التواريخ)).

[7] **الحِنْطَةُ/ البُرُّ/ القَمْحُ**: القمْحُ نباتٌ من فصيلةِ النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ، Bread Wheat واسمهُ العلميُّ .(Triticum aestivum)، حسب المعاجمِ اللغوية الحِنْطَةُ هيَ البُرُّ وهي القَمْحُ وهيَ أحدُ أصنافِ الحبوبِ، بينما يعتبرُ أبو الخيرِ الإشبيليُّ الحِنطة اسما جامعاً يندرجُ تحتهُ عددٌ من أصنافِ الحبوب (القمحُ بأنواعه- السلتُ – العلسُ – الشعيرُ – الأرزُ). انظر: الفراهيدي، الخليل بن أحمد (ت: 170هـ/ 786م)، كتاب العين مرتبا على حروف المعجم، ج1، تحقيق: عبد الحميد هنداوي ي، بيروت: دار الكتب العلمية، 2003م، ص365: أبا الخير الأندلسي، عمدة الطبيب، ج1، ص186، 187؛ دياب، كوكب، المعجم المفصل، ص78: الدمياطي، محمود مصطفى. معجم أسماء النباتات الواردة في تاج العروس للزبيدي، القاهرة: المؤسسة المصرية العامة للتأليف والأنباء والنشر، 1965م، ص47: Wyk, Food plants, p. 368

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص5 ((قضيبا)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118ب، وفي النسخةِ د، 3أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص5 ((قشور)).

[10] **الصَّنَوْبَرُ**: نباتٌ من فصيلةِ المخروطياتِ (Coniferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية: Swiss Pine/ Stone pine واسمهُ العلميُّ (Pinus cembra) شجرة من أشجار الغاباتِ من جنس الصنوبر (Pinus) موطنُ استيطانها الطبيعيُّ في جبال الألب في غرب أوروبا وفي جبال الكربثيان في وسطِ أوروبا. وهو شجرٌ مخضرٌ شتاءً وصيفاً انظر: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص89:
Wyk, Food plants, p.297; Swiss pinus-- Wikipedia- http://ar.wikipedia.org

[11] **البَلُّوطُ**: نباتٌ من فصيلة البلوطياتِ (Cupuliferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Turkey Oak واسمهُ العلميّ (Quercus cerris) شجرة من أشجار الغاباتِ من جنس البلوطِ (Quercus) موطنُ استيطانها الطبيعيُّ جنوب أوروبا وآسيا الصغرى. انظر: http://ar.wikipedia.org. Quercus cerris- Wikipedia

[12] **الشاهبَلُّوط/ القسطلُ/ الكستناءُ**: نباتٌ من فصيلة البلوطياتِ (Cupuliferae) اسمهُ باللغة الإنجليزيةِ Sweet Chestnut واسمهُ العلميُّ (Castanea sativa).شجرة من أشجار الغاباتِ من جنس الكستناء (Castanea) موطنُ استيطانها الطبيعيُّ يمتدُّ من حوض البحر المتوسطِ وحتى القوقاز. انظر:
Wyk, Food plants, p.125; Castanea Sativa Wikipedia- http://ar.wikipedia.org.

[13] **الخَشْخَاشُ/ الخَشْخَاشُ الأبيضُ**: نباتٌ من فصيلةِ الخشخاشياتِ (Papaveraceae) أسماؤهُ باللغةِ الإنجليزية وأسماؤهُ العلميةِ عدة أنواع منْها:
Garden poppy (Papaver somniferum); Corn poppy (Papaver Rhoeas); Oriental poppy (Papaver Orientale); Opium poppy (Papaver somniferum);
انظر: الغساني، حديقة الأزهار، ص317، 318– 319، 320.

والنارنجُ[1]. ومنهَا عشرةٌ لثمرهَا نوى وهـيَ: الخَوْخُ والمِشمِشُ والإجّاصُ[2] والرُّطَبُ والزَّيتُونُ و<الغُبَيْرا[3]>[4] والنَّبقُ والعُنّابُ[5] و<الزُّعْرُورُ[6]>[7]

---

[1] النارَنْجُ: نباتٌ من فصيلة السَّذابيات (Rutaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Bitter Orange tree/ sour Orange اسمـهُ العلميُّ (Citrus aurantium). كلمة نارنج معربةٌ عنْ الكلمة الفارسيةِ نارنك وتعنيْ البرتقال. أحدُ أشجارِ الحمضياتِ (منْ صنفِ الأُتْرُج خشبهُ أخضر أغبر دُونَ شوكٍ زهرهُ عطرُ الرائحةِ ثمرهُ مدحرجُ الشكلِ لونهُ أحمرَ قانئ وهو جعدٌ كأنه ثقب بطرفِ إبرةٍ قليلُ اللحمِ كثيرُ الشحمِ شديدُ الحموضةِ). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص389: أبا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص44، الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص149:
Steingass, F, Comprehensive Persian English dictionary, New Delhi, 1996, p. 1371; Wyk, Food plants , p. 138.

[2] الإجّاصُ/ الإنْجاصُ: نباتٌ من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Blackthorn اسمهُ العلميُّ (Prunus spinosa) يسمّى الإجّاص في بلادِ الشام مشمشاً كما كان يعتبرُ الإجّاص في دار الإسلام بشكل عام اسماً ثانياً للكمّثرى وفي الأندلس كان يطلقُ اسمُ الإجّاص على الكمّثرى وعلى عُيُون البقر في آنٍ واحدٍ، وهذا الأسمُ الأخيرُ كان متداولا خاصة في أوساطِ العامةِ من أهلِ الأندلس. أمّا ابنُ وحشية في كتابِ الفلاحة النبطية فذكرهُ كنوعٍ من أشجار الفاكهة مستقل بذاته عنْ المشمش والكمّثرى وعنْ عُيُون البقر وذكر أيضاً أنّهُ متعددُ الأصناف، كما ذكرهُ قسطا، صاحب الفلاحة الرومية كنوعٍ من أشجارِ الفاكهةِ مستقلٌ بذاتهِ وذكر أنّ لهُ نوىً. المقصودُ هنا عُيُونُ البقر وهو البُرقوقُ وقدْ أكدَ ذلك محمدٌ العربيُّ الخطابيُّ محققُ كتاب حديقة الأزهار. انظر: قسطا، الفلاحة الرومية، ص260، 261، 269: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1189: الدينوري، النبات، قطعة من الجزء الخامس، ص40: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص18: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص45، 329: دياب، المعجم المفصل، ص18، 226: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص111، 127، 136، 144: الغساني، حديقة الأزهار، ص19: دوزي، رينهارت، تكملة المعاجم العربية، ج1، ترجمة: محمد سليم النعيمي، بغداد، د.ت، ص85، 86:
Wyk, Food plants, p.317.

[3] الغُبَيْرَاءُ/ الغُبْرَاءُ/ غبراءُ: نباتٌ من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Service tree اسمهُ العلميُّ (Surbus domestica;Sorbus aucuparia) شجيرة لا يزيدُ طولها عنْ عشرة أمتار توجدُ أنواعٌ منها في أوروبا وفي جنوب غرب آسيا وفي شمال إفريقيا وفي إقليم البحر المتوسط وتوجدُ بكثرةٍ في بلادِ الشام والعراق. تنبتُ في المناطق المنبسطةِ والسهلة منها البريُّ والبستانيُّ أوراقها غبراءُ تنبتُ ثمرة تعرفُ بالغبيراءِ حجمها على قدر الزيتونة المتوسطة تبدأ، بالنمو غبراء اللون، ثمَّ تتحولُ إلى اللون الأحمر الناصع طعمُها حلو بعفوصةٍ مستعذبةٍ. انظر: قسطا بن لوقا البعلبكي (ق.3هـ/ ق. 9م)، الفلاحة الرومية، تحقيق: وائل عبد الرحيم أعبيد، دار البشير، عمّان، 1999م، ص281، 282: ابن البيطار، عبدالله بن أحمد المالقي (ت: 646هـ/1248م)، الجامع لمفردات الأدوية والأغذية، 4ج، دار الكتب العلمية، بيروت، 2001م، ص202: المظفر، يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني (ت: 694هـ/ 1295م)، المعتمد في الأدوية المفردة، تحقيق: مصطفى السقا، مصطفى البابي الحلبي، القاهرة، 1983م، ص351، الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص112: دياب، المعجم المفصل، ص187: الغساني، حديقة الأزهار، ص331، 332: Wyk , Food plants, p.351

[4] هكذا وردت في النسخة أ، 118ب، وفي النسخة ب، 5أ، وفي النسخة ج، ص5، بينما لم تكن واضحة القراءة في النسخة د، 3ب.

[5] العُنّابُ: نباتٌ من فصيلة السدريات (Rhamnaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية French Jujube; Jujube tree اسمهُ العلميُّ (Ziziphus Jujube) شجرة مثمرة منها ما هو بستانيٌ ومنها ما هو بريٌ وثمرهُ أبيضُ أوْ أحمرُ النوع الموجود في بلادِ الشام، ثمرتهُ صغيرة لها طعمُ التفاح ويقالُ للواحدة منها عنّابة توجدُ في إقليمٍ واسعٍ من جنوب شرق أوروبا وحتى الصين كما توجدُ في شرق المتوسط (بلاد الشام بلاد الرافدين الشمال الأفريقي) وفي شبه الجزيرة العربية. مجهول، مفتاح الراحة لأهل الفلاحة، تحقيق: محمد عيسى صالحية وإحسان صدقي العمد، المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب، الكويت، 1984م، ص198: دياب، المعجم المفصل، ص179: الغساني، حديقة الأزهار، ص206، 207: Wyk, Food plants , p.391.

[6] الزُّعْرور: نباتٌ من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Acerola; Barbadosw cherry اسمهُ العلميُّ (Malpighia glabra;Crataegus azarolus) شجيرة دائمة الخضرة يبلغ طولها ما بين 2- 3 أمتار لها ثمرة حمراءُ أوْ صفراءُ لها نوى صلب مستديرٌ توجدُ في سواحل بلادِ الشام بشكلٍ بري كما يوجدُ منها صنفٌ بستانيٌ وهيَ شجرة مشوكة ورقها شبيهٌ بورق مثنى ولها ثمرٌ صغارٌ شبيهٌ بالتفاح تنبتُ في كلِّ غصنٍ ثلاث حباتٍ. انظر: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص469: المظفر، المعتمد، ص204: دياب، المعجم المفصل، ص110: قسطا، الفلاحة الرومية، ص140: الغساني، حديقة الأزهار، ص106، 107: Wyk, Food plants , p.237.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118ب، وفي النسخة ب، 5أ، وفي النسخة ج، ص5، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 3ب.

و[الشَّاهلُوجُ][1] وهذا <اسمٌ>[2] فارسيٌّ معناه ملكُ الإجّاص. [ومنهَا][3] عشرةٌ لا <قِشرَ>[4] لَهَا ولا نوَى و[هيَ][5]: <التُفّاحُ والعِنَبُ والتّين والسَّفَرْجل والقِثّاءُ والبَطّيخُ والكُمَّثْرَى والأُتْرُجُ والتُّوتُ والخَرّوبُ[6]>[7].

[و][8] قالَ بعضُ علماءِ اللغةِ العربيةِ في قولهِ تعالَى: ﴿وَالنَّجْمُ وَالشَّجَرُ يَسْجُدَانِ﴾[9] فقال: النَّجْمُ مَا قامَ على ساقٍ والشَّجْرُ مَا <نبتتْ>[10] أغصانُهُ. ومنهُمْ منْ قالَ [أنَّ][11] النبات <علىْ>[12] ثلاثةِ أنواعٍ: شَجَرٌ وبَقْلٌ و<جَنْبه>[13].

فالشجرُ مَا سَمَىْ بنفسهِ [دَقَّ][14] أوْ [جَلَّ][15] وقيلَ لهُ شجرٌ؛ لأنهُ شجرٌ بنفسهِ فَسَمِيْ. والبَقْلُ مَا كانَ ينبتُ منْ بزرهِ ولا ينبتُ منْ أرومةٍ[16] باقيةٍ،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخة د، 3أ، ((الساهلوج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص5.

[2] هكذا بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخة د، 3أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص5 ((الاسم)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 118ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص5، ومن النسخةِ د، 3أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخة د، 3أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص5 ((قشور)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخةِ د، 3أ، ((هو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص6.

[6] هكذا ورد ترتيب هذه الأشجار والمزروعات في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخةِ د، 3ب، بينما كان ترتيبها في النسخة ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص6 على النحو التالي:))، العنب والتفاح والتين والسفرجل والكمثرى والأترج والتوت والخروب، والقثاء والبطيخ)).

[7] هناك نص مشابه في مروج الذهب. انظر: المسعودي، علي بن الحسين بن علي (ت: 346هـ/ 957م)، مروج الذهب ومعادن الجوهر، ج1، تحقيق: شارل بلا الجامعة اللبنانية، 1966م، ص37: كذلك عند مجهول، مفتاح الراحة، ص79.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 118ب، ولا في النسخةِ د، 3ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص6.

[9] سورة الرحمن، الآية رقم.6.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخةِ د، 3ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص6 ((ثبتت)).

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 118ب، ولا في النسخة د، 3ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخة ج، ص6.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118ب، وفي النسخة د، 3ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص6.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخةِ ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص6 ((حنبه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 3ب، والتصحيح والإضافة من الدينوري، أحمد بن داود (ت: 282هـ/ 895م)، النبات: قطعة من الجزء الخامس، تحقيق: لوين، بريل، ليدن، 1953م، ص90.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 118ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص6، ومن النسخةِ د، 3ب.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 118ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص6، ومن النسخةِ د، 3ب.

[16] أرومة: الأصل.

<والجَنْبهِ>[1] مَا [تهلكُ][2] فروعهُ و<ينبتُ>[3] مِنْ أرومتِهِ، وإنمَا سُمّيَ بهذا الاسم؛ لأنهُ فارقَ الشجرَ الذيْ يبقى فرعُهُ وفارقَ البَقْلَ الذيْ [يبيدَ][4] فرعَهُ وأصلَهُ فكانَ جَنْبةً بينهمَا[5].

والعربُ تسمّي كلَّ شجرةٍ عظيمةٍ مشوكةً عضاةٍ، وبعضهُمْ يجعلُ العضاةَ كلَّ شجرةٍ عظيمةٍ سواءً كانتْ مشوكةً أوْ غيرَ مشوكةٍ.

[وقيلَ البَقْلِ ذكور][6] [والإناث][7] [أحرار][8]. [فذكورُهُ][9] مَا غلُظَ منْهُ وأحرارُهُ مَا دقَّ [منْهُ][10]. وقالَ الخليلُ[11]: أحرارُ البقلِ مَا أُكِلَ نياً وذكورُهُ مَا أُكِلَ [مطبوخاً[12]][13]. وقالَ الحكماءُ فيْمَا زعموُا: إنَّ المواليدَ الثلاثَ التِيْ هيَ الحيوانُ والنباتُ

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118ب، وفي النسخة ج، ص6 ((حنبة))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 5أ، أمّا في النسخة د، 3ب، فكتب عنصر المقارنة ((الحبه))، والتصحيح والإضافة من الدينوري، النبات: قطعة من الجزء الخامس، ص90.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 118ب، وفي النسخة د، 3ب ((يهلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص6.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 118ب، وفي النسخة ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص6، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 3ب ((يثبت)).

(4) عنصر غير واضح القراءة في النسخة أ، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 3ب ((ينبذ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص6.

(5) هذا النص منقول أوْ مقتبس من نص مفقود من كتاب النبات للدينوري عنْ طريق مصدر وسيط نقل عنْ الدينوري. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص94. انظر: كذلك تعريف الدينوري للجنبه. الدينوري، النبات: قطعة من الجزء الخامس، ص90؛ دياب، المعجم المفصل، ص131.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 118ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخةِ ج، ص6، ومن النسخةِ د، 3ب.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 118ب، ولا في النسخة د، 3ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، من النسخة ج، ص6.

(8) عنصر المقارنة غير موجود النسخة أ، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 5أ، وفي النسخةِ ج، ص6 ((أجزار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 3ب. انظر كذلك. الأصمعي، عبد الملك بن قريب (ت: 216هـ/ 831م)، النبات، تحقيق: عبدالله يوسف الغنيم، مطبعة المدني، القاهرة، 1972م، ص9، 12.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 118ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 5أ، ومن النسخة ج، ص6.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 118ب، ولا في النسخة د، 3ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخة ج، ص6.

(11) الخليل: هو الخليل بن أحمد الفراهيدي (ت: 170هـ/ 786م). من أئمة علماء اللغة العربية مؤلف أول معجم ومبتكر علم العروض. الزركلي، الأعلام، ج2، ص314.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 118ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5أ، ومن النسخة ج، ص6، ومن النسخة د، 3ب.

(13) هذا النص المنسوب إلى الخليل بن أحمد الفراهيدي غير موجود في كتاب العين. انظر: الخليل بن أحمد الفراهيدي (ت: 170هـ/786م)، كتاب العين مرتب على حروف المعجم، تحقيق: عبد الحميد هنداوي، مج1، دار الكتب العلمية، بيروت، 2003م، ص155.

والمعدنُ إنمَا <تكونتْ>[1] باجتماعِ العناصرِ [الأربعةِ][2] <التيْ>[3] في مكانٍ واحدٍ على تمامٍ و[بمشاركةٍ][4] بعضُهَا لبعضٍ في هذَا التوليدِ وامتزاجِهَا <وذلكَ أنَّ>[5] النارَ دخلتْ في الماءِ بمعونةِ الهواءِ، ودخلَ الهواءُ في الأرضِ بمعونةِ الماءِ و<انحلتْ>[6] الأرضُ بلينِ الهواءِ وبردِ الماءِ بحرِّ النارِ ثمَّ ائتلفوا فكانَ منْ تأليفهمْ المواليدُ. ثمَّ قالوُا: العناصرَ هذهِ ذكرانِ وأنثيانِ. فالذكرانُ النارُ والهواءُ والانثيانُ الماءُ والأرضُ. فالنارُ ذكرُ الماءِ والهواءُ ذكرُ الأرضِ، والولادةُ لا تكونُ إلا باجتماعِ ذكرٍ وأنثىْ، إذْ منْ الذكرِ اللقاحُ ومنْ الأنثىْ الولادةُ، فتارةً تغلبُ <الذكوريةُ>[7] فيكونُ الغالبُ على المتولدِ أحدَ مزاجيْ الذكرينِ إمَّا النارُ وإمَّا الهواءُ، وتارةً تغلبُ <الأنوثيةُ>[8] فيكونُ الغالبُ على المتولدِ أحدَ مزاجيْ الأنثيينِ إمَّا الماءُ وإمَّا الأرضُ. وقالوا في سببِ تزاوجِ هذهِ العناصرِ وامتزاجِ بعضها ببعض: إن سُوسَ[9] النارِ اللطافةُ والرقةُ وسُوسَ الماءِ <الغلظِ>[10] والسوادِ، فلمَّا قربتْ النارُ منْ الماءِ تشبّثَ الماءُ بهَا فحصرهَا فيه فثقلتْ حركةُ النارِ بغلظِ الماءِ وتحرّك الماءُ بلطافةِ النارِ فصارَ لطيفاً وانقلبَا عنْ كيانهما جميعاً فصارتْ النارُ ماءً وصارَ الماءُ ناراً وذهبتْ العداوةُ التيْ كانتْ بينهُمَا واعتدلا فتولّدتْ منْ بينهمَا المواليدُ على قَدَرِ مَا <امتزجا>[11] منْ القلةِ والكثرةِ. <وقالوُا في تمازجِ الهواءِ <بالأرضِ>[12]: إنَّ الهواء أخفَّ حركةً منْ الأرضِ فإذا

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 18اب، وفي النسخة د، 3ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5أ، وفي النسخة ج، ص6 ((تكون)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 18اب، في النسخة ب، 5أ، وفي النسخة ج، ص6، وفي النسخة د، 3ب ((الأربع)) والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 18اب، وفي النسخة د، 3ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 5أ، ولا في النسخة ج، ص6.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 18اب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 5أ، ومن النسخة ج، ص6، ومن النسخة د، 3ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 18اب، وفي النسخة ج، ص6، وفي النسخة د، 3ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 5أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 18اب، وفي النسخة ب، 5أ، في النسخة ج، ص6، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 3ب ((إنجلت)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 18اب، وفي النسخة د، 4أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5ب، وفي النسخةِ ج، ص7 ((الذكورة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 18اب، وفي النسخة د، 4أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5ب، وفي النسخة ج، ص6 ((الأنوثة))..

(9) سُوس: هو الطبع والخلق والسجية. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2150.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة د، 4أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5ب، وفي النسخةِ ج، ص7 ((الفلظة)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة ب، 5ب، وفي النسخة ج، ص7، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4أ ((امتزج)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 5ب، وفي النسخة ج، ص7 ((والأرض)).

<أصابتُه>[1] حركتَهَا ثقلَ بهَا ليبسِهَا فحصرتُه فلمَّا [تقاومَا][2] امتزجا وذهبتْ العداوةُ التيْ كانتْ بينهمَا واعتدلا فتولَّدتْ منْ بينهمَا المواليدُ على قدرِ مَا امتزجا منْ القلةِ والكثرةِ>[3]. وزعمُوا أنَّ هذهِ العناصرَ موصولٌ بعضُهَا <ببعضٍ>[4] ظاهرُهَا بباطنِهَا وأعلاهَا [بأسفلِهَا][5]. <فالباطنُ>[6] منهَا يستمدُ منْ الظاهرِ فيقوَى لئلا يتلفُ [فيْعرضُ][7] منْ تلافِ أحدهمَا فسادٌ <فيْ>[8] الحيوانِ والنباتِ والمعدنِ.

قلنْا: والنباتُ قدْ <يختلفُ>[9] في كل أحواله من الطعميّة واللونيّة والخاصيّة على قدرِ [كيانه][10] من الطبائع وذلكَ بحسب الزيادة والنقصان وبقدر المكانَ الذي ينبت فيه والماء الذي يغذّيه والزمان الذي يمر عليه. فمنه مَا هو مائي ومنه هوائي ومنه رملي ومنه ترابي ومنه حجري. فإذا نقل عنْ [منبته][11] إلى تربة أخرى فسد واستحال إمَّا في الطعم وإما في اللون وإما في الضعف. و<يحكى>[12] أنَّهُ حُمل إلى المأمُون[13] [وهو بمَرْوْ[14]][15]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، ((أصابتها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5ب، ومن النسخة ج، ص7.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 119أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 5ب، ومن النسخةِ ج، ص7.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة د، 4أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخةِ ب، 5ب، وفي النسخة ج، ص7، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 4أ.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 119أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص7، ومن النسخة د، 4أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخةِ د، 4أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص8 ((والباطن)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ ((فعرض))، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 5ب، ومن النسخةِ ج، ص8، ومن النسخة د، 4أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 6أ، وفي النسخةِ ج، ص8، وفي النسخةِ د، 4أ ((على)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ ((تختلف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6أ، ومن النسخةِ ج، ص8، ومن النسخة د، 4أ.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 119أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص8، ومن النسخة د، 4أ.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 119أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص8، ومن النسخة د، 4ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخةِ د، 4ب، وفي النسخةِ ج، ص8، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 6أ ((حكي)).

[13] المأمون: الخليفة المأمون، عبدالله بن هارون بن محمد (198- 218هـ/ 813- 833م). سابع الخلفاء العباسيين وأوسع الخلفاء العباسيين علماً وثقافة. الزركلي، الأعلام، ج4، ص142.

[14] مرْوْ: عاصمة إقليم خُراسان وتعرف أيضاً بمرْو الشاهجان. انظر: ياقوت الحموي (ت: 626هـ/ 1228م)، معجم البلدان، ج5، دار صادر، بيروت، 2007م، ص112، 113- 115، 116.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 119أ، ولا في النسخةِ د، 4أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص8.

ثمر نارنْج من خُراسانَ[1] فأعجبه لونه فأمر بحمل غرسه إلى [الرَّي[2]][3] وغرسه بها، فلما غُرِسَ لم يحسن منظره في عينيه فأمر بحمل الماء والتراب من خُراسَان إلى الري فلما أثمر وافق في المنظر ولم يوافق في المخبر فعلم أن الخاصية في الهواء[4]. [وقد][5] قال أصحاب الفلاحة: إن النبات يستحيل باختلاف المياه والأهويةِ بالجودة والرداءةِ ويختلف شكله ومزاجه كما ترى في النبات البري والجبلي بالنسبة إلى <البستاني>[6] والأهلي، <و>[7] <ربما>[8] كانَ هذا أصلح وهذا أردأ أوْ بالعكس[9]. وقدْ حكي في تأثير الزمان والمكان أن القَصَبَ البابلي والفارسي والهندي وقَصَبَ السكر إنما كانَ أصل بدئها من العِكْرِش[10]، وأن العِكْرِش لما <تم>[11] <و>[12] أصابه الندى <طال>[13]

---

(1) خُراسان: إقليم واسع كانَ يضم مدناً كبيرة: نَيْسابُور، هراة، مرْوْ، بلْخ، طالقان، نسا، أبيورْد، سرْخس بالإضافة إلى المدن دون نهر جيحُون. ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص350، 351- 353، 354.

(2) الرّيّ: مدينة كبيرة كانت عاصمة إقليم الجبال في فارس. ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص120، 121- 122.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ ((الراي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6أ، والنسخة ج، ص8، ومن النسخة د، 4ب.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من كتاب ربيع الأبرار للزمخشري عنْ طريق مصدر وسيط هو مفتاح الراحة لأهل الفلاحة: لكن يختلف النص الأصلي، حيث ذكرت خوارزم بدل خراسان. انظر: الزمخشري، محمود بن عمر بن محمد الخوارزمي (ت: 507هـ/ 1113م)، ربيع الأبرار، ج1، تحقيق: سليم النعيمي، مطبعة العاني، بغداد، 1976م، ص277: مجهول، مفتاح الراحة، ص86.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 119أ، ولا في النسخة د، 4ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص8.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخةِ ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص8، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((البستان)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة د، 4ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 6أ، ولا في النسخةِ ج، ص8.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخةِ د، 4ب، وفي النسخةِ ج، ص8، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 6أ.

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من كتاب مفتاح الراحة. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص87.

(10) **العِكْرِشُ**: نباتٌ من فصيلة النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Couch grass اسمهُ العلميُّ (Aeluropus repens). نوع من النبات خشن الورق في أطراف ورقه شوك شبيه بالثيل ينبت عادة في الأرض المالحة يسمى أيضاً العشبةُ المقدْسةُ والبلسكيُّ. انظر: الدينوري، النبات، القسم الثاني: س- ي، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص146، 147: دياب، المعجم المفصل، ص176، 177: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص106: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص177، 178، 179: أحمد عيسى، معجم أسماء النبات، دار الرائد العربي، بيروت، 1981م، ص7.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخةِ ب، 6أ، وفي النسخةِ ج، ص8، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((نم)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخة د، 4ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 6أ، وفي النسخةِ ج، ص8.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخةِ د، 4ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 6أ، والنسخة ج، ص8 ((طال)).

و<كان>[1] ضعيفاً فلما ارتفع في الهواء [صار][2] له كعوب ثمَّ استمد إلى نفسه من الغذاء فقوي وصلب حتى صار <قصباً>[3] <صلباً>[4] [بابلياً][5]، ثمَّ لما <اشتدت>[6] قوته بقدر مكانه ازداد صلابة و<غلَظَ>[7] فصار فارِسياً[8].

<وقال بعض أهل الفلاحة>[9]: إن مبتدأ قصب السكر كانَ <عِكْرِشاً>[10] فسقي بالعسل فجاء منه هذا القصب السكري. قالوا: ومما يدل على [تأثير][11] المكانِ والزمان في الإصلاح والإفساد في النبات تأثيره أيضاً في الحيوان كحَرَّةِ بني سُلَيْمٍ[12] حجارتها <سوداء>[13] وأهلها وإبلهم وخيلهم ومواشيهم كذلكَ حتى <أنه>[14] إذا جلب إليها

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة د، 4ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص8 ((فصار)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة د، 4ب ((صارت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص8.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، ((قضبانا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((قصبانا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص8.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة د، 4ب ((صلبانا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص8.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 119أ، ولا في النسخة د، 4ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6أ، ومن النسخة ج، ص9.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص9، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((اشتد)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخة ب، 6أ، وفي النسخة د، 4ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص9 ((غلظا)).

(8) هذا النص منقول أو مقتبس من كتاب سر الخليقة وصنعة الطبيعة لبلينوس الحكيم عبر مصدر وسيط هو كتاب مفتاح الراحة. انظر: بلينوس، سر الخليقة، ص355- 356: مجهول، مفتاح الراحة، ص87: انظر كذلك. مجهول، مفتاح الراحة، هامش8، ص87.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 6أ، أمَّا في النسخة ج، ص9، فكتب عنصر المقارنة ((وقدْ زعم بعض أهل الفلاحة))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((قال بعض أهل الفلاحة)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخةِ ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص9، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((مكرشيا)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 119أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6ب، ومن النسخة ج، ص9، ومن النسخة د، 4ب.

(12) حرَّة بني سُلَيْم: الحرة: هي منطقة ذات حجارة سوداء تكونت بفعل النشاط البركاني، تعرف حرَّة بني سُلَيْم أيضاً بحرَّة النار، أمَّا في الوقت الحاضر فتعرف حرَّة بني سُلَيْم بحرَّة رهاط ذكر ياقوت وجودها في أعالي نجد. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص246: مجهول، مفتاح الراحة، ص88، هامش3.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخةِ ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص9، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 4ب ((سود)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 6ب، ولا في النسخةِ ج، ص9.

<العلجُ[1]>[2] <الصَقلَبيُّ[3]>[4] اسودُ فيها[5].

وللحكماء القدماء في قوى النبات مقالاتٌ وحججٌ يدفعون بها قول من يخالفهم بزعمهم. قال أرسطو: الحيوة موجودة في الحيوان والنبات غير أن حيوة الحيوان بينة ظاهرة وحيوة النبات خَفِيَّة غامضة، ومنهم من زعم أن النبات كامل تام من أجل القوتين ومن أجل غذائه وطول بقائه ومدته، فإنه إذا أوْرق وولد دامت <له>[6] <حياته>[7] وعاد إليه [شبابه][8]؛ وزعم آخرون أن له نفساً ولذةً و[غماً][9] و<عقلاً>[10] وفهماً ونوماً ويقظةً، و[قال][11] <أفلاطون>[12]: إن له قوة الشهوة فقط؛ وذلكَ لاضطراره إلى الغذاء، وزعم قوم أن له حركة إرادية لما رأوا فيه مَا يميل إلى الشمس حيث مالت كالشَقَائِق[13]

---

(1) العِلْجُ/ العُلوجُ: العِلْجُ: حمار الوحش. العِلْجُ: الرجل إذا خرج وجهه وغَلُظ فوه وخرجت لحيته وغلظ واشتد وعبل بدنه. العِلْجُ: الرجل من كفار العجم. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص213: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3065.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119أ، وفي النسخة ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص9، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((العيلج)).

(3) الصقلبيّ: نسبة إلى الصقالبة وهم السلاف سكانَ شرق أوروبا أطلق الجغرافيْون العرب اسم الصقالبة على شعوب من أصول شتى كانت تعيش الأراضي المجاورة لبلاد الخزر بين القسطنطينية وأرض البلغار. انظر: برفنسال، ليفيْ، "الصقالبة"، دائرة المعارف الإسلامية (الطبعة القديْمة)، (الترجمة العربية)، ج14، ص250، 251، 252.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخة ب، 6أ، وفي النسخة ج، ص9: وعند مجهول، مفتاح الراحة، ص88، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 4ب ((الصقلي)).

(5) هذا النص منقول أوْ مقتبس من كتاب مفتاح الراحة. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص88.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119أ، وفي النسخةِ د، 4ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 6ب، وفي النسخةِ ج، ص9 ((إليه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخة ج، ص9، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 6ب، وفي النسخةِ د، 5أ، ((حيوته)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 119ب، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6ب، ومن النسخةِ ج، ص9، ومن النسخةِ د، 5أ.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 119ب، ولا في النسخة ب، 6ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص9، ومن النسخة د، 4ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخةِ ب، 6ب، وفي النسخةِ ج، ص9، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 5أ ((سقلا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخة د، 5أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 6ب، وفي النسخة ج، ص9 ((زعم)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب، وفي النسخةِ ب، 6ب، وفي النسخةِ ج، ص9، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 5أ ((فلاطن)).

(13) **الشَقَائِق**: نباتٌ من فصيلةِ الخشخاشياتِ (Papaveraceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Corn Poppy اسمهُ العلميُّ Papaver (rhoeas). جمع شقيقة وهي زهرة حمراء اللون تعرف بالشقر من أشهر أنواعها شقائق النعمان. انظر: الدينوري، النبات، القسم الثاني: س- ي، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص70، 71: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص177، 178، 179: دياب، المعجم المفصل، ص135: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص83: الغساني، حديقة الأزهار، ص319.

و[الخُبَّازي[1]][2] وما ينفتح لظهورها وينضم لغيبتها كالنينوفر[3] و[الآذَرْيُون[4]][5] [6]؛ <و>[7] قالوا: وكما أن للنبات قوة التغذي فكذلك فيه قوةٌ [مرئيةٌ][8] في العقد والثمر و[البزور][9] التي بها حفظ ذلك النوع [في][10] كل زمان ومكانَ، والثمر من النبات بمنزلة البيض من الحيوان، والعُقد بمنزلة الأرحام والتوليد منها مواز للتوليد من [المِبْيض][11] وبطون الأرحام إلا أن النبات قدْ يجتمع فيه الأمران والحيوان بخلاف ذلك: قالوا: ولا يبعد أن يقال في النبات الذكر والأنثى كما يشاهد في النخل حالة التلقيح واختلاف حاله حتى أنَّهُ يثمر عند التلقيح ولا يثمر عند عدمه. وربما هبّتْ الريح الشديدة [فحملت][12] رائحة الذكر إلى الأنثى <فيْصح>[13] ثمرها، و<ميزوا>[14] مَا بين الذكر والأنثى بأن زعموا

---

[1] الخُبَّازي: نباتٌ من فصيلة الخُبّازيات (Malvaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية:Larg; Common mallow Small mallow أسماؤه العلمية (Malva sylvestris). (Malva rotundifolia) منه ما هو بستاني يقال له الملوكية/ الملوخية ومنه بري ومنه كبير كالخطمي ينضم ورقه بالليل. انظر: الدينوري، النبات، قطعة من الجزء الخامس، ص162: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص311: دياب، المعجم المفصل، ص135: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص49: الغساني، حديقة الأزهار، ص307، 308.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 19ب، ولا في النسخة د، 5أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 6ب، ومن النسخة ج،9 ((الخبازي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من مجهول، مفتاح الراحة، ص90.

[3] اللينوفر/ النَّيْلُوفَرُ: نباتٌ من فصيلة النيلوفريات (Nynphaeceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية water lily اسمهُ العلميُ (Nynphaea). نبات له زهرة بيضاء ذات رائحة طيبة ينبت في المياه الراكدة تتفتح زهرته بطلوع الشمس وتَنضم لغروبها. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص131، 132: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص486: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص49: الغساني، حديقة الأزهار، ص182، 183.

[4] الآذَرْيُونَ: نباتٌ من فصيلة المركبات (Compositae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Marigold اسمهُ العلميُ (Calendula officinalis). صنف من الأقحوان منه ما له زهر أصفر ومنه ما له زهر أحمر في وسط خمل أسود أوْ رأس أسود يبلغ طوله ذراع وطول ورقه في حدود الإصبع يميل إلى البياض عليه زغب وهو يدور مع الشمس وينضمر ورده بالليل. انظر: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص22: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص8: الغساني، حديقة الأزهار، ص13، 14.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 19ب، في النسخة د، 5أ، ((الأرديون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6ب، ومن النسخة ج، ص10.

[6] هذا النص منقول أوْ مقتبس من كتاب مفتاح الراحة. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص89، 90.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 19ب، وفي النسخة ب، 6ب، وفي النسخة ج، 9، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 5أ.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 19ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 5أ ((مرتبة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6ب، ومن النسخة ج، ص9.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 19ب ((البروز))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 6ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص10، ومن النسخة د، 5أ.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 19ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6ب، ومن النسخة ج، ص10، ومن النسخة د، 5أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 19ب، وفي النسخة د، 5أ ((البيض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6ب، ومن النسخة ج، ص10.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 19ب، وفي النسخة د، 5أ ((فادت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 6ب، ومن النسخة ج، ص10.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 19ب، وفي النسخة د، 5أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 6ب، وفي النسخة ج، ص10 ((فيْصلح)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 19ب، وفي النسخة ج، ص10، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 5أ ((صوفي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 6ب.

[أن][1] الذكر <أكبر>[2] من الأنثى أغصاناً وأصلب <عوداً>[3] وأضعف <ثمراً>[4] وأقلَّ نضجاً، وزعموا أن نسبة اللحم من الثمرة إلى اللب كنسبة الصفار <إلىْ>[5] البيض [المتكوِّن][6] من اللذة، فأحدهما <عائد>[7] إلى مَا ينسب إليه والآخر متعلق. ولهذا كانَ مَا ينبت من النخل عنْ ثمره فإنه يكون مثل الثمرة التي [تكون][8] عنها وما ينبت عنْ نواة مجردة عنْ اللحم فإنه يكون ناقصاً <و>[9] يثمر ثمراً ضعيفاً يسمى دَّقَلاً[10]، [11]. ونقول: إن النبات شابه الحيوان من حيث النمو والتغذي وفيْ تنقل الحالات وتبدلها وتغيرها من الصغر إلى الكبر والطول بعد القصر حتى ينتهي إلى كماله، و[يتناول][12] [الشجر][13] [المُنْفَرِشُ][14] مَا يليه من <عود>[15] وخوص وغيره حتى يفرش عليه إن [استطال][16] طال

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب ((بأن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 6ب، ومن النسخةِ ج، ص10، ومن النسخةِ د، 5أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب، وفي النسخة د، 5أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 7أ، وفي النسخةِ ج، ص10 ((أكثر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ، وفي النسخةِ ج، ص10 ((أعوادا)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 7أ، ولا في النسخةِ ج، ص10.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ، وفي النسخةِ ج، ص10 ((منْ)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5أ ((المكنون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 7أ، ومن النسخةِ ج، ص10.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 7أ ((عده)) وأما في النسخةِ ج، ص10 فعنصر المقارنة غير واضح القراءة. كما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 5أ ((عاد)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7أ، ومن النسخةِ ج، ص10، ومن النسخةِ د، 5ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 7أ، ولا في النسخةِ ج، ص10.

(10) **الدَّقَل**: المجهول من النخل كله وهو رديء التمر ويابسه وما ليس له اسم خاص. انظر: الدينوري، النبات، قطعة من الجزء الخامس، ص172؛ دياب، المعجم المفصل، ص94.

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من كتاب مفتاح الراحة. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص91، 92، 93.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب ((يناول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7أ، ومن النسخةِ ج، ص10 ومن النسخة د، 5ب.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 119ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7أ. ومن النسخة ج، ص11 ومن النسخةِ د، 5ب.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب ((المنقرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7أ، ومن النسخةِ ج، ص11 ومن النسخةِ د، 5ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخة د، 5ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ، وفي النسخةِ ج، ص11 ((عوده)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب ((طال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7أ، والنسخة ج، ص11، ومن النسخة د، 5ب.

معه وإن <اسْتَطَحَ اسْتَطَحَ>[1] معه واتباع عروقه في الأرض رطوبة المائية في قربها وبعدها. ومما يناسب الحيوان منه مَا <قال>[2] ابن وحشية: إن نباتاً يتولد بين نباتين وذلكَ أن بزر الكُرُنْبِ[3] إذا خلط ببزر الشَلْجَمِ[4] وتركا ثلاثة أشهر ثمَّ زرعا خرج كله [شَلْجَما][5] فإذا أخذ بزر هذا الشَلْجَم وزرع خرج كُرُنْبا، وقال أيضاً: من أحرق النَعْنَع والجرجِير في موضع نـدٍ بقرب شجرة أوْ زرع وخلط برماده تراب وأُلْقِيَ <فيها>[6] قشر <الرُمَّان البيض>[7] ودفن الجميع في الأرض بمقدار كما تدفن البزور ويصب عليه ماء وأُغِب أربعة أيام ثمَّ <سُقِيَّ>[8] كما يسقى النَعْنَع <و>[9] الجرجِير فإنه يخرج في ذلكَ الموضع شجر الدُلْب[10] فإذا <نبت>[11] فليحول إلى موضع آخر ويغرس فيه فإنه ينبت ويثمر؛ وزُعم أن هذا التوليد لا يتم إلا في نيسان إذا قارنت الشمسُ <القمرَ>[12] في برج الحمل أوْ الثور. ومن

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخة د، 5ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ، وفي النسخةِ ج، ص11((انسطح انسطح)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخة د، 5ب، وفي النسخةِ ج، ص11، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 7أ.

(3) الكُرُنْبُ/ ملفوفٌ: اسمهُ باللغة الإنجليزية Cabbage واسمهُ العلميُ (Brassica oleracea) نبات: هو أحد أنواع الخضر شبيه بالسلق وهو صنفان جعد وسبط وكلاهما يؤكل ساقه وورقه والجعد أطيب طعماً من السبط. انظر: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص134: المظفر، المعتمد، ص417: Wyk , Food plants, p. 102

(4) الشَلْجَمُ/ السَلْجَمُ/ اللفتُ: اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Turnip-Neeps واسمهُ العلميُ (Brassica RapaVar.raba) نبات: هو أحد أنواع الخضر وهو صنفان بري وبستاني يستعمل جذره وبذره في الطعام والعلاج وأجوده الكبير الحلو. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص122: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص74: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص89، 90: المظفر، المعتمد، ص269، 270: .Wyk , Food plants, p. 110

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5ب ((شلجم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7أ، ومن النسخة ج، ص11.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخة د، 5ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ، وفي النسخة ج، ص11 ((فيهما)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ، ولا في النسخة ج، ص11، ولا في النسخة د، 5ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 119ب، وفي النسخة د، 5ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 7أ، وفي النسخة ج، ص11 ((يسقى)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخة ب، 7أ، وفي النسخة ج، ص11، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 5ب.

(10) الدُلْبُ: نباتٌ من فصيلةِ الدُلْبيات (Platanaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Plane tree واسمهُ العلميُ (Platanus orientalis). شجر كبار واحدته دلبة تعمر فترة طويلة من الزمنْ قليلة الحاجة إلى الماء وورقها كبار مثل كف الإنسان يشبه ورق الخروع إلا أنهُ أصغر ولها زهر صغار خفيْف الصفرة وثمرها أخرش أصفر إلى الحمرة والغبرة كحب الخروع مذاقه مر عفص وقشر خشبها غليظ أحمر ولون خشبه أحمر يعمل من خشبه الصلب النواقيس المستخدمة في الكنائس. كانَت تزرع حول البساتين. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص168، 169: دياب، المعجم المفصل، ص122: ابن البيطار، الجامع، ج2، 373، 374: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص74: المظفر، المعتمد، ص269، 270: الغساني، حديقة الأزهار، ص90.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5ب. وفي النسخة ج، ص11، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ ((ثبت)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب، وفي النسخةِ د، 5ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7أ، وفي النسخة ج، ص11 ((قارنت القمر الشمس)).

عجيب مَا حكاه من التوليد: أن أطراف قرون الكباش إذا [دفنت][1] مع ورق السِلْق[2] وسقيت بالماء نبت منه الهلْيَون[3] [4]. وحيث انتهى القول في هذه المقدمة إلى هذا المقام فنشرع [الآن][5] في بسط الكلام وشرح الأبواب المشتملة على إتمام المرام. فنقول: مقصود مَا [أو مت الإشارة إليه][6] وثمرة مَا وقع التنبيه عليه ينحصر في ستة عشر باباً وخاتمة وفوائد:

الباب الأول: في الأرضين وصفتها وما يستدل <به>[7] على جيدها و<رديئها>[8].

الباب الثاني: فيْما [يسمد][9] به الأرضون.

الباب الثالث: في ذكر المياه وما يستدل به عليها.

الباب الرابع: في [اختيار][10] الأرض وصلاحها.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119اب، وفي النسخة د، 5ب ((دقت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7ب، ومن النسخة ج، ص11.

(2) **السِلْق**: اسماؤهُ باللغة الإنجليزية واسماؤهُ العلمية
Swiss Chard/ Spinach beet/ Leaf beet/ beetroot (BetaVulgarisVar Cicla; Esculenta)
نبات: أحد أنواع الخضر يوجد منْه ثلاثة أصناف فمنْه الكبير شديد الخضرة يضرب إلى السواد ورقه كبار عراض لينة حسنة المنْظر ومنْه صغير الورق جعد سمج المنظر ناقصا الخضرة ومنْه صنف ورقه نابت على ساق طويل وورقه كثير رقيق الأصلفيْ أسفله جعودة وفي أعلاه الدقيق سبوطة طويل الساق إلى موضع الورق وخضرته ناقصة جدا يضرب إلى الصفرة موطنه الأصلي في المناطق الساحلية لأوروبا، وفي المناطق الساحلية لغرب أسيا يؤكل ورقه وجذره. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص607، 608- 614: دياب، المعجم المفصل، ص123: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص34: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص74: المظفر، المعتمد، ص269، 270.. Wyk, Food plants, p.87,88

(3) **الهلْيَون/ الإسفزاج**: اسمهُ باللغة الإنجليزية Asparagus plant واسمهُ العلميُّ (Asparagus officinalis) نبات: هو أحد أنواع الخضر. عبارة عن أغصان تخرج من الأرض غضة مائلة إلى الخضرة وهناك نوع آخر منْه أبيض الأغصان. أكثر الهليون جودة المزروع في بلاد الشام. موطنه الأصلي شمال إفريقيا، شرق أوروبا، ووسطها ووسط آسيا وغربها. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص535، 536- 537، 538: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص500، 501، 502: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص156: المظفر، المعتمد، ص535، 536،
Wyk, Food plants, p.78.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من الفلاحة النبطية عنْ طريق مصدر وسيط هو مفتاح الراحة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص858، 1285، 1320، 1321: مجهول. مفتاح الراحة، ص92، 93.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 119ب ((أو لا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7ب. ومن النسخة ج، ص11، ومن النسخة د، 5ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ ((أومت إليه الإشارة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7ب، ومن النسخة ج، ص11، ومن النسخة د، 5ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 5ب، بينما لا يوجد كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7ب، ولا في النسخة ج، ص12.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة ب، 7ب، وفي النسخة ج، ص12، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 6أ ((رداءتها)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6أ ((يستمد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 7ب، ومن النسخة ج، ص12.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 120أ، ولا في النسخة ب، 7ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص12، ومن النسخة د، 6أ.

الباب الخامس: في أوقات الفلاحة وما يحتاج إليه من أمورها.

الباب السادس: في <الزرع>[1].

الباب السابع: في القطاني.

الباب الثامن: في البقول والخضروات.

الباب التاسع: في <البزور>[2].

الباب العاشر: في الرياحين.

الباب الحادي عشر: في الأشجار المثمرة.

الباب الثاني عشر: في [تَشْمِيرِ[3]][4] الأشجار.

الباب الثالث عشر: في التركيب[5].

الباب الرابع عشر: في الخواص.

الباب الخامس عشر: في دفع الآفات.

<الباب السادس عشر: في منافع الحبوب والثمار والرياحين ومضارها وطبائعها وقواها وضعفها وإصلاح مضارها>[6].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 7ب، وفي النسخة ج، ص12 ((الزراعات)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 7ب، وأما في النسخة ج، ص12، فكتب عنصر المقارنة ((البزورات)).

[3] تَشْميرُ الأشجارِ: الشَّمْرُ: تقليص الشيء حيث يتم قص الأغصان وإزالة الفروع والأغصان فينْتقلص حجم الشجرة وهو المعروف أيضا بتقليم الأشجار. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2322.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخةِ د، 6أ ((تسمير)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 7ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص12.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخةِ د، 6أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة فكتب عنصر المقارنة ((التركيبات)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة ب، 7ب، وفي النسخة ج، ص12 وفي النسخةِ د، 6أ: لكن الموضوعات والمادة المذكورة هنا أعيد ترتيبها وأضيفت إلى الباب، الرابع عشر (في الخواص) أمّا الباب، السادس عشر فاختص بموضوعات أخر عرّفها المؤلف باسم الفوائد. انظر النص في الباب السادس عشر.

الباب الأول

في الأرضين وصفتها وما يستدل على جيدها ورديئِها



الباب الأول

في الأرضين وصفتها وما يستدل على جيدها ورديئها[1]

اعلم أن الأرض التي تصلح للفراسة والزراعة تتقسم على <أحد>[2] عشر نوعاً:

[النوع][3] <الأول>[4]: الأرضُ [اللينةُ][5] [الملائمةُ][6]:

فالغالب عليها الرطوبة والبرودة. وهي من أعدل الأرضين الموصوفة، طبائع يجود فيها <أكثر>[7] الشجر والنبات لاعتدال الرطوبة والبرودة فيها، وهي قابلة لكل ماء [موافقة][8] لكل هواء، مسامها مفتوحة والماء [ينفذها][9] والهواء يتخللها ويصل إلى أصول الأشجار [المغروسة][10] فيها، ويتعاقب الهواء على أصولها [بالحر][11] والبرد <فتصلح>[12]

---

(1) معظم نصوص هذا الفصل منقولة أوْ مقتبسة من كتاب الفلاحة. انظر: ابن بصال، محمد بن إبراهيم بن بصال الطليطلي (ت: نهاية ق.5هـ/ نهاية ق.11م) الفلاحة، تحقيق: بيروسكا، ماريه مياس ومحمد عزيمان، تطوان، 1955م، ص41- 48.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13، وفي النسخة د، 6أ ((إحدى)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120أ، ولا في النسخة ب، 8أ، ولا في النسخة ج، ص13، ولا في النسخة د، 6أ، وتمت إضافتها لاستخدام المؤلف لها بشكل متكرر ولاستكمال المعنى.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة ج، ص13، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 8أ، أمّا في النسخة د، 6أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13، وفي النسخة د، 6أ ((الليمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص41.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6أ ((الملاومة))، والتصحيح والإضافة التي تنساب السياق من النسخة ب، 8أ، ومن النسحة ج، ص13.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13 ((جميع)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ ((واقفة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13 ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 6أ.

(9) وكتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13((ينفذه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 6أ

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6أ ((المعروفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6أ ((الحر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، ومن النسخة ج، ص13.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13((فيصلح)).

بذلكَ صلاحاً بيناً، ولاعتدال هذه <الأرض>[1] في [مزاجها][2] استغنتْ عنْ الزبل الكثير، فهي لا تحتاج إليه إلا عند فصل الشتاء لتحرك الزبل عند ذلكَ و[يدفع][3] عنها إفراطُ بردِ الهواءِ، و<يجب>[4] أن يكون [هذا][5] الزبل الذي يطرح فيها ذا حرارة ورطوبة، وأما في فصل الحر فلا [تحتاج][6] من الزبل إلا يسيراً، ويكون من الزبل المشاكل لفصل الحر مثل زبلِ الآدمي المعفّن وشبهه، ولا يكون هذا الزبل حديثاً بل يكون قديماً معفناً مُدبراً، وإن كانَ من ثلاثة <أنواع>[7] كانَ <أحسن>[8] وأو فق لهذه الأرض في فصل الحر، وأما في [فصل][9] الشتاء فإن طرح فيها من الزبل مَا له عام أوْ [اثنان][10] فهو موافق لها؛ لأن حرارتها متمكّنةٌ <منه[11]>[12].

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 120أ، وفي النسخةِ د، 6ب، وفي النسخة ج، ص13، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 8أ.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ ((امتزاجها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، ومن النسخةِ ج، ص13 ومن النسخةِ د، 6ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ ((يندفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، والنسخة ج، ص13، ومن النسخة د، 6ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120أ، وفي النسخة د، 6ب، وفي النسخة ج، ص13، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 8أ.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120ب، ولا في النسخة د، 6ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، ومن النسخة ج، ص13.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 6ب ((يحتاج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، ومن النسخة ج، ص13.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخة د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13 ((أعوام)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخةِ د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13((حسن)).

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120ب، ولا في النسخةِ د، 6ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، والنسخة ج، ص13.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13وفي النسخة د، 6ب ((اثنين)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخة د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13((فيه)).

[12] هذا النص منقول أوْ مقتبس من كتاب الفلاحة. انظر: ابن بصال، الفلاحة، ص41، 42.

<النوعُ الثاني>[1] : الأرضُ الغليظةُ :

فهي تناسب الأرض [الليّنة][2] الملائمة بعض المناسبة وتقرب منها <بجودتها>[3]، والغالب على مزاجها الحرارة والرطوبة يدل على ذلكَ أَنَّهُ إذا زرع فيها النبات [بكيراً][4] ودخل عليه فصل البرد لم [يبال][5] <به>[6] ويخلص، وربما احتاج إلى اليسير من الزبل؛ وهي أرضٌ مُسَخَّنَةٌ قوية تولّدتْ فيها [حرارة][7] من أجل تفتحها وتشققها عند إفراط الحر، فيَسري فيها حر الهواء فإذا نزل عليها [انقبضت][8] و<انغلقت>[9] على تلك الحرارة فيْتولّد حينئذ فيها رطوبة، ولا تحتاج هذه الأرض من الزبل إلا اليسير لغلظها وحرارتها، ويجب أن يكون زبلها <سلساً>[10] معفّناً مخدوماً رقيقاً قديماً ليكون واسطةً بين الأرض والنبات، وهذه الأرض محتملة [الكثرة][11] الماء لحرارتها، وهي <تَتَعلّك[12]>[13] عند نزول الماء عليها، ولا يغوص الماء فيها سريعاً بل يمكث على وجهها مدة من أجل ودَكِها[14]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخة ج، ص13، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 8أ، أمّا في النسخة د، 6ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخةِ ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص13، وفي النسخة د، 6ب ((الليمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص42.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخة د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 8أ، وفي النسخة ج، ص14 ((لجودتها)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 120ب ((نكرا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 6ب ((تكثرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، والنسخة ج، ص14.

(5) كتب عنصر المقارنة الكلمة في النسخةِ أ، 120ب، وفي النسخة ج، ص14 ((ينال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 8أ، ومن النسخة د، 6ب ((يبال)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 120ب، وفي النسخة د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 8أ، وفي النسخةِ ج، ص14((عنه)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120ب، ولا في النسخة د، 6ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، ومن النسخةِ ج، ص14.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 6ب ((تقبضت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8أ، والنسخة ج، ص14.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 120ب، وفي النسخةِ د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 8أ، وفي النسخةِ ج، ص14 ((انفعلت)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 120ب، وفي النسخة د، 6ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 8ب، وفي النسخة ج، ص14((ملسا)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخةِ د، 6ب ((الكثير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8ب، ومن النسخة ج، ص14.

(12) تتعلْك: أي تصير كالعِلْكة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3077.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخةِ ب، 8ب، وفي النسخة ج، ص14، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 6ب ((تتعلك)).

(14) ودك: الدَّسم. لهذا يمكن القول هنا إن ودك الأرض خصوبتها. ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4801.

و<بذلكَ>[1] يستدل [علىٰ][2] <أنها>[3] مودكة، وفيها بعض مَا في الأرض اللينة الملائمة من انفتاح مسامها وتعاقب الأهوية على باطنها وهذا يكون منها في فصل الحر عند [تشققها][4] كما ذكرنا، فَيَغوصُ فيها الهواء الحار <فيْطبخها>[5] وينضجها ويذهب ببرودتها فتصلح بذلكَ وتتجدد كل عام بهذا الذي يغوص <بها[6]>[7].

وقال الوالد رحمة الله <عليه>[8] في كتابه الإشارة: علامة الأرض الزاكية الحرث إذا أصابها [المطر][9] و<نشفَ>[10] لم <تشققْ>[11] ولا يكونُ فيها زلقٌ ولا <تمليسٌ>[12]، وأن <يكثر>[13] نبتها من الشجر كله ويكون ملتفاً <غليظاً>[14]، ثمَّ <يطيب>[15] [رائحة][16]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 8ب. وفي النسخة ج، ص14، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 8ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ ((عليها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8ب، ومن النسخة ج، ص14.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة ب، 8ب. وفي النسخة ج، ص14، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 7أ ((بأنها)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 120ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8ب، ومن النسخة ج، ص14، ومن النسخة د، 7أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8ب. ومن النسخة ج، ص14((فيصلحها)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8ب، وفي النسخة ج، ص14 ((فيها)).

[7] هذا النص منقول أو مقتبس من كتاب الفلاحة. انظر: ابن بصال، الفلاحة، ص42.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 8ب. وفي النسخة ج، ص14.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8ب. ومن النسخة ج، ص14. ومن النسخة د، 7أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة ب، 8ب. وفي النسخة ج، ص14، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 7أ ((تنشف)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8ب. وفي النسخة ج، ص14((ينشف)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8ب، وفي النسخة ج، ص14. وفي النسخة د، 7أ ((تلميس)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8ب. وفي النسخة ج، ص14((يكبر))

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ. بينما في النسخة ب، 8أب. والنسخة ج، ص14((عظيما)).

[15] هكذا وردت في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة ب، 8أب. وفي النسخة ج، ص14. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 7أ ((تطيب)).

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب. وفي النسخة د، 7أ ((رائحتها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8ب، ومن النسخة ج، ص14.

[طينها][1] وعذوبة مذاقه؛ ومعرفة رداءتها من جودتها أن <تحفر>[2] ذراعين أوْ ثلاثة ثمَّ خذ ممّا <تحفر>[3] طيناً وألقه في إناء زجاج بماء مطر أوْ ماء [واد][4] عذب، وخضه <خضوضاً>[5] جيداً، واصبر حتى يركد، ثمَّ ذقه وشُمه، فإن كانَ الماء مالحاً فالأرض مالحة وإن كانَ عذباً فالأرض عذبة وإن كانَ منتن الريح فالأرض رديئة، وإن كانَ فيها مرارة فيُوافقها من <الزبول>[6] رَجْعُ[7] الناس والنوى المحرّق، وإن كانَ طيباً حلواً فهي طيبة، أوْ تحفر حفرة [في][8] قدر شبر في شبر وتخرج ترابها وتفتته، ثمَّ ترد ذلكَ التراب في الحفرة فإن فضل التراب على الحفرة <فالأرض>[9] جيدة، وإن لم يفضل ولم يزد شيءٌ ولم ينقص فهي <وسط>[10]، وإن نقص التراب ولم تمتلئ الحفرة بترابها فالأرض رقيقة رديئة، و<اجتنب>[11] الأرض المنتنة فإنها غير صالحة للزراعة والحرث[12].

وقال في الفلاحة الرومية: معرفة الأرض جيدُها ورديئُهَا: يستدل على جودة [الأرض][13] بنباتها إذا كانَ [غليظاً][14]

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120ب، ولا في النسخة د، 7أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 8ب، ومن النسخةِ ج، ص14.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 8ب، أمّا في النسخةِ ج، ص14، وفي النسخةِ د، 7أ، فكتب عنصر المقارنة ((يحفر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 8ب، وفي النسخة ج، ص14، وفي النسخةِ د، 7أ ((يحفر)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 8ب، ومن النسخةِ ج، ص15، ومن النسخة د، 7أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 8ب، وفي النسخةِ ج، ص15، وفي النسخة د، 7أ، ((خوضا)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخةِ د، 7أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8ب، والنسخة ج، ص15 ((الزبل)).

(7) رُجْعُ: الرجعُ والرجيعُ النجوُ والروثُ وذوْ البطن والعذرة: يعني رجع الناس هنا ما استفراغه الإنسان من بطنه أوْ الخراء. ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1592.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 120ب، ولا في النسخة د، 7أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخة ب، 8ب، وفي النسخة ج، ص15، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ 7أ ((منْ الأرض)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 120ب، وفي النسخة ب، 8ب، وفي النسخة ج، ص15، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 7أ ((واسط)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، وفي النسخةِ ج، ص15 ((أخبث)).

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص135، 136.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15، ومن النسخة د، 7أ.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15، ومن النسخة د، 7أ.

[طويلاً][1] [سميناً][2] غليظَ العروقِ غليظَ الورقِ فالأرضُ سمينةٌ، وإن كانَ [النبات][3] وسطاً ليس <بالغليظ>[4] ولا <بالرقيق>[5] فالأرضُ وسطاً، وإن كانَ ذلكَ النبت دقيق القضبان <والورق> [6] ضعيف <النبات>[7] فالأرض دون رقيقة، وإن لم ينشق حتى يشتد الحر فهي صالحة[8].

[النوعُ الثالثُ][9]: الأرضُ المالحةُ[10]:

يوافقها من الزبول أخثاءَ البقرِ ورمادَ سعفِ النَّخْلِ، وتصلح [للنَخِيل][11] والأَثْلِ[12]

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15، ومن النسخة د، 7أ.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15، ومن النسخة د، 7أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7أ ((النبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص15 ((بالدقيق)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة 7ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص15 ((بالغليظ)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص15 ((فالورق)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 9أ، ولا في النسخة ج، ص15.

[8] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص135.

[9] هذا غير موجود في نصوص نسخ كتاب بغية الفلاحين، واضيف هنا لغرض تنظيمي.

[10] الأرض المالحة غير مذكورة ضمنْ قائمة الأراضي في كتاب الفلاحة لابن بصال. انظر: ابن بصال، الفلاحة، ص41-48.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب ((الخيل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخةِ ج، ص15.

[12] **الأَثْلُ**: نباتٌ من فصيلةِ الطرفاويات (Tamaricaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Athel tamarisk; Tamarisk اسمهُ العلميُّ (Tamarix aphylla); (Tamarix articulate). من الأشجار المستوطنة في شمال وشرق ووسط أفريقيا وفي الشرق الأوسطِ وفي مناطق من غرب وجنوب شرق آسيا توجدُ على مجاري المياه في المناطق القاحلة قدْ يصل ارتفاع شجرة الأثل 18 متراً ورقها مالح عبارة عنْ هدب طوال دقاق على طول الغصن وليس له شوك ترعاه الإبل. وهناك اسم آخر له هو الأثل البستاني أطلقه عليه أبو الخير الإشبيلي خشبها مستطيل أحمر يصنع من خشبها الأقداح الصفر والقصاع والجفان. ولا نوار له لون ثمر بعض أنواعها أحمر. وثمر بعض أنواعه في قدْر البندق مضرس يشبه العقدَ البارزة في سوق الشجر لونها أزرق إلى الخضرة وكان عليها غبرة يسيرة في داخله حب دقيق يلصق بعضه ببعض ويجمع حبه في حزيران. انظر: الأصمعي، النبات، ص28، 34: أبا الخير الإشبيلي (عاش في ق.6هـ/ ق.12م)، عمدة الطبيب في معرفة النبات، ج1، دار الغرب، بيروت، 1995م، ص288: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص9: دياب، المعجم المفصل، ص17، 18: : محمد حسن آل ياسين، معجم النبات والزراعة، ج1، المجمع العلمي العراقي، بغداد، 1986م، ص454: الغساني، حديقة الأزهار، ص34، 35:

Tamarix aphylla Wikipedia- http://ar.wikipedia.org

والطَّرْفاءِ.[1] [2] [ومن][3] خط والدي <رحمه الله>[4] عنْ الفلاحة الرومية: إذا أخذتَ <الأرض>[5] من أرض حارة فازرعها في أرض باردة، وعلىْ هذا [فقس][6]، [تصب[7]][8].

<النوعُ الرابعُ>[9]: الأرضُ الجبليةُ:

<والغالب>[10] على طبعها البرودة واليبوسة، وهي <أيضاً>[11] تناسب الأرض اللينة الملائمة في البرودة خاصة، إلا أنَّهُ ليس لهذه الأرض مسام مفتوحة مثل <الأرض>[12] الملائمة، وهي مائلة إلى <الجرُوشةِ[13]>[14] من أجل اليَبَسِ المُكوّنِ فيها، ولا [يجود][15] في هذه الأرض نبات، ولا يصلح فيها شجر، <فمن>[16] بعض ما يجود فيها من الأشجارِ

---

(1) الطَّرْفاء: نباتٌ من فصيلة الطرفاويات (Tamaricaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Common Tamarisk اسمهُ العلميُّ (Tamarix gallica). شجرية دائمة الخضرة مستوطنة في أراضي المملكة العربية السعودية وشبه جزيرة سيناء: لكنها موجودة أيضاً في إقليم البحر المتوسط توجدُ في المناطق الرطبة قرب مجاري المياه التي تربتها ملحية يصل ارتفاعها 5 أمتار ورقها هدب طوال دقاق وليس له شوك وليس لها جذع وإنما تخرج عصياً سمحة في السماء لون نوارها زهري أوْ أبيض ترعاها الإبل. انظر: الأصمعي، النبات، ص28، 34: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص94: دياب، المعجم المفصل، ص154، 155: محمد حسن ال ياسين، معجم النبات والزراعة، ج1، ص454: الغساني، حديقة الأزهار، ص127: http://ar.wikipedia.org Tamarix gallica- Wikipedia

(2) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص135.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15، ومن النسخة د، 7ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص15بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 7ب ((رحمة الله عليه)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، ولا في النسخة ج، ص15.

(6) غير موجودة في النسخة أ، 121أ، ولا في النسخة د، 7ب، والإضافة من النسخة ب، 9أ، والنسخة ج، ص15.

(7) غير موجودة في النسخة أ، 121أ، ولا في النسخة د، 7ب، والإضافة من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص15.

(8) هذا النص غير موجود عند قسطا، الفلاحة الرومية.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، وفي النسخة ج، ص16((النوع الثالث))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 9أ، وأضيف هنا لغرض تنظيمي.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص16((فالغالب)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص16، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 7ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص16 ((ما الارض)).

(13) الجرْوشة: بمعنى أنها غيرُ ناعمةِ التراب مثل الملح المجروش أوْ حب القمح. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص232.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص16، وفي الفلاحة، ص42 ((الحروشة)). أمّا في النسخة د، 7ب، فكتب عنصر المقارنة ((الخروشة)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ ((يجوز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص16، ومن النسخة د، 7ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 9أ، ولا في النسخة ج، ص16.

اللوزِ والتِّينِ والفُستُقِ والبَلُّوطِ والقَسْطَلِ والصَنَوبَرِ، وما أشبه ذلكَ؛ و<يوافق>[1] هذه الأرض الماء الكثير والزبل الكثير؛ لأنها أرض شديدة قوية في ذاتها تتداول <الأهوية>[2] على أشجارها المغروسة فيها، [و][3] [لا][4] [يؤثر][5] [فيها][6]، إلا أن يكون في بعض الأعوام [صِرّ[7]][8]

مفرطٌ خارج عنْ العادة فربما <أضرَّ بها>[9] بعض الإضرار؛ لأن <الشجر>[10] التي [فيها][11] مشاكلة لها في طبعها وشدتها، وهي محتاجة كما ذكرناه إلى كثير [من][12] الماء، والزبل الذي يصلح لها مَا قويت حرارته وتمكنتْ رطوبته لأجل برودتها ويبوستها، و[نقول][13]: ولا يجب أن يُغْفَلَ عنْ مثل هذه الأرض بالزبل بل يُتَعَاهَدُ به؛ لأنها تأكل الزبل وتحيله في أقرب مدة وقت وترده إلى [طبعها][14]، ومَا زرع فيها من النبات [بُكيرًا][15] لا بدَّ له من الزبل على كل حال سواء كانَ الشتاء بارداً أوْ رطباً، لا بدَّ لهذا النبات من الزبل أول مَا يزرع ويخلص

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 9أ، ولا في النسخةِ ج، ص16.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 7ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، ولا في النسخة ج، ص16.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص16، ومن النسخةِ د، 7ب.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص16، ومن النسخةِ د، 7ب.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص16، ومن النسخةِ د، 7ب.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 121أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، ومن النسخةِ ج، ص16، ومن النسخةِ د، 7ب.

(7) صِرٌّ: شِدَّةُ البَرْدِ. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2429.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص16، وفي النسخةِ د، 7ب ((ضر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من الفلاحة، ص43.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9أ، وفي النسخةِ ج، ص16 ((أضرها)). أمَّا في النسخةِ د، 7ب، فكتب عنصر المقارنة ((أضر فيها)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121أ، وفي النسخةِ ب، 9أ، وفي النسخة ج، ص16، وفي النسخةِ د، 7ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص43 ((الثمار)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ ((في))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 7ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 9أ، ومن النسخة ج، ص16.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121أ، ولا في النسخة د، 7ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9أ، والنسخة ج، ص16.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121أ، وفي النسخةِ د، 8أ((بقول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص16.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 121أ، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 9أ، ومن النسخةِ ج، ص15ومنْ النسخة د، 8أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخةِ د، 8أ ((بكرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، والنسخة ج، ص16، ومن الفلاحة، ص43.

<بـه>[1] ذلكَ العام، <و>[2] لأجل احتياجها إلى الماء الكثير الذي يعين عليها ويذهب <برطوبتها>[3]، فإنه متى غفل عنها ثمَّ زرعت فيها الزرائع المختلفة و<نبتت>[4] وأرادت النهوض لم [تقدر][5]، وربما <تحركت>[6] قليلا من أجل مَا فيها من الزبل اليسير ونهضت، حتى إذا فنيتْ المادةُ اليسيرةِ من الرطوبة والحرارة وهي قدْ بلغتْ [ثلثَ مدتِهَا][7] أوْ نِصْفَهَا أوْ قاربتْ تمامَهَا فتوقّفتْ وتَقَهْقَرَتْ[8].

النوعُ الخامسُ: الأرضُ الرملةُ:

<و>[9] الغالب على طبعها الحرارة مع برودة: <يدل>[10] على ذلك <إذا>[11] زرع فيها من النبات <بُكيراً>[12] دونَ زبلٍ يكون فيها <تحيّرٌ>[13] ولم [يَعْمَلْ][14] شيئاً، فإن الهواءَ

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 8أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 9ب، ولا في النسخة ج، ص16.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص16، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 8أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 8أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9ب، والنسخة ج، ص16 ((الرطوبتها)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص16، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8أ ((يبست)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ ((يقدْر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 9ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص16، ومن النسخة د، 8أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 8أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17 ((تحرك)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب ((مدة ثلثها))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص17، ومن النسخة د، 8أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9أ، وفي النسخةِ ج، ص16، وفي النسخة د، 7ب ((النوع الرابع الأرض الغليظة))، بينما كان نص الأرض الغليظة بأكمله استكمالاً للعنوان الذي سبق وهو الأرض الجبلية. انظر: ابن بصال، الفلاحة، ص42- 43.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة د، 8أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 9ب، ولا في النسخة ج، ص17.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8أ ((تدل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 9ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص17، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص43.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8أ ((انما)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121أ، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8أ ((بكترا)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص17، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص43.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب ((تعمل))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص17، ومن النسخة د، 8أ، ومن الفلاحة، ص43.

[رطبٌ][1] [أو][2] [يابسٌ][3]، وربما نهض قليلاً إن كانَ الهواء رطباً ثمَّ يتوقف؛ لأن برودتها <تتقوى>[4] ببرد الهواء ويتعقب الحر الذي فيها، <فإذا>[5] كانَ فصل الخريف [تقوَتْ][6] حرارتُهَا بحرارة الهواء و[تَضْعُفُ][7] تلك البرودة [التي][8] [فيها][9]، <فلا>[10] بدَّ لها من الزبل <المخدوم>[11] الرقيق المتمكِّن من الحرارة والرطوبة، ويوافقها زبل الغنم كما قاله والدي رحمه الله، و<أحسنُ>[12] مَا <تكونُ>[13] هذه الأرض في الاعتدالينِ[14]؛ لأنها تميلُ عند فصول السنة [بميلها][15] و[فيها][16] رطوبة لم <تتمكَّنْ>[17] منها كل التمكّنِ، ويجود في هذه الأرض من الأشجار التّين والرُّمَّان

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخةِ ج، ص17، وفي النسخة د، 8أ ((رطبا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة ب، 9ب، ولا في النسخة ج، ص17، ولا في النسخة د، 8أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من الفلاحة، ص43.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، وفي النسخة د، 8أ ((يابسا)) والمثبت اقتضاه سياق النص.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب ((يتقوّى))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، ومن النسخةِ ج، ص17، ومن النسخةِ د، 8أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخة د، 8أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17 ((فإن)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 321ب، وفي النسخةِ د، 8أ ((تقرب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17((يقرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص43.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، وفي النسخة د، 8أ ((يضعف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص43.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8أ، الإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص17، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص43.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص17، ومن الفلاحة، ص43.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17 ((ولا)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 9ب، وفي النسخةِ ج، ص17 ((المجدوم)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 9ب، ولا في النسخة ج، ص17.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8أ ((يكون)).

[14] الاعتدالان: يقصد بالاعتدال تساوي طول ساعات الليل والنهار، حيث تكون الشمس عمودية فوق خط الاستواء بشكل مباشر وحدوث الاعتدال الربيعي في نصف الكرة الشمالي في شهر مارس (20/ 21/ مارس) بينما يحدث الاعتدال الخريفيّ في شهر سبتمبر (22/ 23/ سبتمبر).

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8أ، بينما كتب عنصر المقارنة في الفلاحة، ص43 ((بميلانها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص17.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، وفي النسخةِ د، 8أ ((فيه)). والتصحيح والإضافة من ابن بصال، الفلاحة، ص44.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8أ ((يتمكن)).

والتُّوت والسَفَرْجَل والخَوْخ والبُرْقُوق والوَرْد، وقدْ يجود [فيها أيضاً غير ذلكَ][1]، إلا أنها مخصوصة بما تقدم ذكره من الأشجار؛ لأنها مشاكلة لها في طبعها، وأكثر الخضر تجود في هذه الأرض إذا أكثر عليها بالزبل حتى يغلب على جوهرها و[يستولي][2] على ذاتها.

وأما الماء فلا <تحتمله>[3] كاحتمال <غيرها>[4] إياه من الأرض؛ لأن الماء القليل يجري عليها ويسري إلى أعماقها بسرعة، ويجود فيها [المقاثي[5]][6] والكتّانَ وما جرى [مجراهما][7] من النبات، وهي أرض مأمونة لا يخشى عليها الاحتراق وإن كثر عليها الزبل، وهي قريبة المرام في الخدمة مأمونة في الغالب من الآفات و<الجوائح>[8]، لا تعدو على نبات إلا فتهلكه سريعا كما <تفعل>[9] بسائر الأرضين، فإن بعضها يصيرُ <حريقاً>[10] من يومه، و<يجب>[11] أن لا يكثر عليها من الماء؛ لأن الماء يغيب في داخلها

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8أ ((أيضاً غير ذلك فيها))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 9ب، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص44 فكتب عنصر المقارنة ((وقدْ يجود فيها أيضا أفضل ما ذكرنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص17.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب ((يستوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 9ب، ومن النسخة ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 9ب، وفي النسخة ج، ص17، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((يحتمله)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18 ((غيره)).

(5) **المقاثي**: اسم جنس من النبات وبالخصوص القثاء، الخيار، قثد. اعتبر الفراهيدي القثاء والخيار اسم لنبات واحد بينما جعل أبو الخير الأشبيلي الخيار كأحد أنواع القثاء واعتبر القثاء أحد أنواع اليقطين وهو المفهوم نفسه الذي جعل ابن بصال يضع القثاء واليقطين في فصل واحد لذا يمكننا القول إن ابن بصال يعتبر المقاثي اصطلاحاً يشمل القثاءَ بأنواعه وكافةَ أنواع اليقطين، أمَّا ابن منظور فذكر الخيار كنبات يشبه القثاء كما ذكر أنَّهُ هو القثاء وأن القثدَ نوعٌ من أنواع القثاء. أنظر: الفراهيدي، العين، ج، ص360؛ ابن بصال، الفلاحة، ص127– 139؛ أبو خير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص220، ج2، ص642؛ دياب، المعجم المفهرس، ص91. ولمزيد من التوسع انظر أيضا. موضوع القثاء والخيار في الفصل المختصبه من كتاب بغية الفلاحين.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18((القثائي))، والتصحيح والإضافة من الفلاحة، ص44.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب ((مجراها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخة ج، ص18.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي الفلاحة، ص44، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18 ((الجوارح))، أمَّا في النسخة د، 8ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((يعمل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((خريفا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18.

وربما ظن بها أنها [لم][1] [تروِ][2] [منه][3]، وهي قدْ أخذتْ من الماء أكثر من حقها وفوق مَا [تحتَمله][4]؛ لأن سائرَ الأرضينَ يجري عليها من الماء [الشيء][5] اليسير ويظهر عليها، فيْنبغي أن <تراعى>[6] في السقي

بأن <تعطَشَ>[7] وحينئذٍ [تُسقَى][8]، ولا <تمكَنَ>[9] من الماء كتمكّنِ غيرها[10].

النوعُ السادسُ: الأرضُ المدمنةُ <السوداءُ>[11] المحترقةُ الوجهِ:

فالغالب على طبعها الحرارة واليبُوسة [مع][12] الملوحة؛ يدل على <ذلكَ>[13] أن النبات إذا [بُكّرَ به][14] فيها مثل الفول والكتان وما [أشبههما][15] ودخل عليه فصل الشتاء

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخةِ ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخةِ ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 121ب، ولا في النسخة د، 8ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخةِ ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب ((تحمله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10أ، ومن النسخة ج، ص18.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب، ((منْ الماء الكثير الشيء اليسير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخة ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((يراعي)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((يعطش)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخةِ ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((يمكن)).

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص43، 44.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((السود)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب ((ومع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 8ب ((والملوحة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخة ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص18.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب ((بكرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخة ج، ص18.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب ((أشبهها))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص44 فكتب عنصر المقارنة ((أشبهه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10أ، ومن النسخة، ج، ص18.

والبرد المفرط لم <يَضُرُّهُ>[1] ذلكَ بل ينفعه، وإن كانَ طويلاً عفن النبات فيها و[ضَعُفَ][2]، وهي قليلة <التأتي>[3] للمعالجة لإفراط الحرارة التي فيها مع الملوحة؛ وذلكَ أن مزاجها استحال [الكثرة][4] <زبلها>[5] وتقادمه فيها فتغيّرتْ لذلكَ واحترقت وذهبتْ رطوبتُها وتولّدتْ فيها ملوحة، وهذه الملوحة هي التي [تفسد][6] النبات وتحصده عند أصله، <وربما>[7] كانَ [للنبات][8] في هذه الأرض إقبال أول مدته وما دام الهواء معتدلاً، فإذا تغيّر الهواءُ برطوبته <مع>[9]

<شيءٍ>[10] من برودة أوْ حرارة مع يبوسةٍ <انقشر>[11]؛ لأنه إن <تمادتْ>[12] عليه الرطوبة عَفُنَ وإن دخلتْ عليه حرارة مع يُبوسةٍ يَبُسَ سريعاً، قلنا: وأحسنُ مَا يكونُ نباتُ هذه الأرض عند إفراط <البرد>[13] يكسر من حرارتها وملوحتها. <استحال مع زبلها وتقادمه فيها فتغيرت لذلكَ واحترقت وذهبت رطوبتها وتولّدتْ فيها ملوحة، وهذه الملوحة

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 10أ، وفي النسخة، ج، ص18 ((يغيره)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 8ب ((ضعفت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10أ، ومن النسخةِ ج، ص18، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي الفلاحة، ص44، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 10أ، وفي النسخة ج، ص19 ((التوتي))، أمَّا في النسخة د، 8ب، فكتب عنصر المقارنة ((التاني)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخةِ د، 9أ ((مع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10أ، ومن النسخةِ ج، ص19، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخةِ ب، 10أ، وفي النسخةِ ج، ص19، وفي النسخةِ د، 9أ.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 121ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ ((تقشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10أ، ومن النسخةِ ج، ص19، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخة د، 9أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 10أ، وفي النسخةِ ج، ص19.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 10أ، وفي النسخة ب، 10أ، وفي النسخةِ ج، ص19، وفي النسخة د، 9أ ((النبات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص44.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة د، 9أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، ولا في النسخة ج، ص19.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخةِ د، 9أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، ولا في النسخةِ ج، ص19.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19، وفي النسخة د، 9أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص45 ((انفسد)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخةِ د، 9أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 10ب، وفي النسخةِ ج، ص19 ((عادت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخةِ د، 9أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19 ((البرودة)).

هي التي [تفسد][1]>[2]، <فتعتدل>[3] عند ذلكَ، وإن كان النبات الذي فيها و<قد>[4] حان [قطافه][5] في هذا الفصل كانَ حسناً لذيذَ المطعمِ، والذي يجود في هذه الأرض [من][6] النبات نهاية الجودة، الفولُ والحُرْفُ[7] والخَرْدَلُ، والكُزْبَرَةُ، وما أشبهَ ذلكَ: قلنا: ويصلح فيها [في][8] فصل البرد جميع الخضر [كما][9] <ذكرنا>[10]، ويوافق هذه الأرض من الأشجار مَا كانَ منها مائلا إلى الحرارة والرطوبة [أو][11] إلى البرودة واليبوسة، وكانَ له <لين>[12] كالتِّين والتُّوت وشجر الزَّيتُون، وقدْ [يجود أيضاً][13] فيها <العُنّابُ>[14] والرُّمّانُ إذا كانت رملة ويأتي فيها متناهِي <الطيِّب>[15]. <نقول>[16]:

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب ((تقشر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10ب، ومن النسخةِ ج، ص19.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 121ب، وفي النسخةِ ب، 10ب، وفي النسخةِ ج، ص19، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ ((يعتدل)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخةِ د، 9أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 10ب، ولا في النسخةِ ج، ص19.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 121ب، وفي النسخةِ د، 9أ ((قطافها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10ب، ومن النسخة ج، ص19، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص45.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 122أ، ولا في النسخة د، 9أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10ب، ومن النسخةِ ج، ص19ومنْ الفلاحة، ص45.

(7) **الحُرْفُ/ حَب الرَّشاد**: اسمهُ باللغة الإنجليزية Cress/Garden cress واسمهُ العلميُّ (Lapidium sativum) نبات من الخضر (بقول). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص794، 795، أبا الخير الإشبيلي، ج1، ص165: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص41: دياب، المعجم المفصل، ص64، 65: Wyk. Food plants, p. 227

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة د، 9أ ((منْ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10ب، ومن النسخة ج، ص19، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص45.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122أ، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19، وفي النسخة د، 9أ ((بما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص45.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122أ، وفي النسخة د، 9أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19 ((ذكرناه)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة د، 9أ ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10ب، ومن النسخة ج، ص19، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص45.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص45. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ ((لبن)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ ((أيضاً يجود))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ ((وقدْ أيضاً يجود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10ب، ومن النسخة ج، ص19.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة د، 9أ، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في الفلاحة، ص45.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة د، 9أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19((طيب)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة د، 9أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19((قلنا)).

<وإذا>[1] هجم الحرُّ على هذه الأرض فَيَنْبَغي أن <تتدارك>[2] بالماء الكثير وإلا تلف مَا فيها من النبات وهلك سريعاً، ولا يكون <نباتها>[3] في فصل الحر طيباً كطيبه في فصل البرد المُفْرطِ، ولا يعتري هذا الفساد الذي ذكرنا في كل [أرض][4] مدمنة كثيرة الزبل، <بل>[5] من الأرضين [ما][6] [يكثر][7] زبلها وينفعها ذلكَ مثل الأرض الرملة الباردة، و[نقول][8] الجبلية اليابسة والجرشاء <المُضَرّسَةُ>[9] ونحوها، فإنها إن كانت مدمنة جداً لم يضرّها بل ينفعها من أجل البرد الذي فيها، فيْعتدل بذلكَ مزاجها، و<إنما>[10] يعرض مَا ذكرناه من الفساد والاستحالة للأرض الملائمة المدمنة الطيبة والغليظة المودكة التي تصلح بالزبل القليل، <وليس>[11] كل <أرض>[12] يطلق عليها أنها جيدة ولا رديئة حتى يعلم ظاهرها وباطنها؛ لأنه ربما كانَ وجه الأرض جيداً وأسفلها بخلاف ذلكَ وهذا كله لا يعرف <إلا>[13] بالاختبار والامتحان وإدمانِ خدمتِها ومباشرتها بالعمل فيها[14].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122أ، وفي النسخةِ د، 9أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص19((فإذا)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122أ، وفي النسخةِ ب، 10ب، وفي النسخةِ ج، ص20، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ ((يتدارك)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122أ، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص20، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9أ ((ثباتها)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، في النسخةِ د، 9أ ((الأرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10ب، ومن النسخة ج، ص20.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة د، 9أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 10ب، ولا في النسخة ج، ص20.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ ((ما يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10ب، ومن النسخة ج، ص20، ومن النسخةِ د، 9أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ ((كثير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 10ب، ومن النسخةِ ج، ص20، ومن النسخة د، 9أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص45.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 122أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 10ب، ومن النسخة ج، ص20، ومن النسخة د، 9ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص20، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9ب ((اللمصرمة)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص20، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 9ب ((فإنما)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، بينما وجد كتب عنصر المقارنة واضحة القراءة في النسخة ب، 10ب، ولا في النسخة ج، ص20، أمّا في النسخة د، 9ب ((فليس)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، وفي النسخة د، 9ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 10ب، وفي النسخة ج، ص20 ((الأرض)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، بينما وجد عنصر المقارنة واضح القراءة في النسخةِ ب، 10ب، ولا في النسخة ج، ص20، أمّا في النسخة د، 9ب، فكتب عنصر المقارنة ((لأن)).

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص44، 45.

<النوعُ>[1] السابعُ: الأرضُ البيضاءُ:

والغالب على مزاجها البرد واليبس وبردها أكثر من يبسها، ويوجد في الغالب من حالها [بقية][2] من العشب فيها لأجل البرد واليبس الغالبينِ عليها؛ لأن العشب لا يكونُ إلا في الأرض الكريمة، ولا يطولُ فيها إلا بسبب المواد التي تكون في الأرض، ولا يكون طوله إلا بمثل قدر العادة التي تكون في الأرض، فعلى قدر المادة يكون عظم الحشيش وكثرته.

[قلنا][3]: وإذا زُبلت هذه الأرض صلحت واعتدلت وتمكنت فيها الرطوبة من أجل رطوبة الزبل وحرارته، ويوافقها من الزبول أخثاءَ البقر و[السحيق][4] من الترابِ وتِبْنِ الحِنْطةِ وعكرِ الزيتِ، كما قاله والدي رحمه الله، ويصلح في هذه الأرض من الأشجار مَا كانَ من شجر التِّينِ والزَّيتُونِ واللَّوْزِ والكُرُومِ وما جانسها، وأما شجرُ التِّينِ فلا [يَرْتَعُ[5]][6] ولا [تسرِي][7] عروقُه فيها، إلا أنَّهُ لا يخاف على شجرها المغروسة فيها <ضرر>[8] ولا احتراق لقوة البرودة المتمكّنة فيها، ويأتي ثمر أشجارها [طيباً][9] في وقتهِ؛ نقول: و[لا][10] يحتاج النبات الذي يزرع فيها إلى الزبل الكثير، ويكون قوياً في الحرارة والرطوبة، ولا تحتمل هذه الأرض الماء الكثير لبرودتها، وهي محتاجة <إلى>[11] <كثرة>[12] الخدمة[13].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة واضح القراءة في النسخة ب، 10ب، ولا في النسخةِ ج، ص20، أمّا في النسخةِ د، 9ب، فكتب عنصر المقارنة ((النقوع)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122أ ((نقية)) والإضافة والتصحيح الذي تناسب السياق من النسخة ب، 11أ، ومن النسخةِ ج، ص20، ومن النسخة د، 9ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 122أ، ولا في النسخةِ د، 9ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11أ، ومن النسخةِ ج، ص20.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 122أ، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخةِ ج، ص20، ومن النسخةِ د، 9ب.

(5) يَرْتَعُ: يَنْعَم ويتسع في الخِصْب والنمو. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1577.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 9ب ((يونع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص21.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122أ ((يسري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص20، ومن النسخة د، 9ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة ب، 11أ، وفي النسخة د، 9ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص21 ((ضرر)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، النسخةِ د، 10أ ((طيبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص21.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 122ب، ولا في النسخةِ د، 10أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخةِ ج، ص21.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخة د، 10أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 11أ، ولا في النسخة ج، ص21.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، ولا في النسخة د، 10أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 11أ، وفي النسخةِ ج، ص21 ((الكثرة)).

(13) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص45، 46.

النوعُ الثامنُ: <الأرضُ>[1] الصفراءُ:

<وهي>[2] قريبة من الأرض البيضاء في الطبع والجوهرية، إلا أنها [أحطُّ][3] وأدنى وأقلُّ فائدة، ولا يصلح فيها إلا مَا كانَ له أصل قوي [بخدمتها][4] [يخرقها][5] و[ينفذها][6]؛ وهي محتاجة إلى المعاناة بالزبل الكثير؛ لأن الزبل لا يمازجها سريعاً كما يفعل <بسائر>[7] الأرضين ولا [يتفق][8] معها <إلا>[9] عند تمام العام أوْ قريباً من تمامه، وهي محتاجة إلى المواظبة بالخدمة وتكرير الزبل عليها المرة بعد المرة حتى <تقبله>[10] ويعفن فيها وترجع <أرضاً>[11] جيدة، وما جعل بعد ذلكَ فيها من الزبل قبلته قبولاً حسناً، و[تتركّبُ][12] فيها حرارةٌ ورطوبةٌ، و[تصلح][13] بعد هذا <لجميع>[14] النبات،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة د، 10أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 11أ، ولا في النسخة ج، ص21.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة د، 10أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 11أ، وفي النسخة ج، ص21 ((فهي)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 122ب، ولا في النسخة ب، 11أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص21، ومن النسخة د، 10أ.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 122ب، ولا في النسخة د، 10أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص21.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 122ب، ولا في النسخة د، 9ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص21.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب ((ينفدها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 10أ ((ينعدها))، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص21.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة ب، 11أ، وفي النسخة ج، ص21، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 10أ ((سائر)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 122ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص21، ومن النسخة د، 10أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة د، 10أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 11أ، ولا في النسخة ج، ص21.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة ب، 11أ، وفي النسخة ج، ص21، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 10أ ((يقبلها)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة د، 10أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 11أ، وفي النسخة ج، ص21 ((أيضاً)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب ((تركب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 10أ ((تركت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11أ، ومن النسخة ج، ص21، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص46.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة ج، ص22، وفي النسخة ب، 11أ ((يصلح))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 11ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص46.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة ب، 11أ، وفي النسخة ج، ص22، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 10أ.

و<تلحقُ>[1] بسائر الأرضين المحمودة، وبالجملة <فإنها>[2] أرض ضعيفة معتلّة لطيفة لا تصلح إلا بالمعاناة [الكثيرة][3] والزبل والخدمة، ومتى عُدِمَتْ ذلكَ لم يكنْ فيها منفعةٌ البتةِ[4].

النوعُ <التاسعُ>[5]: الأرضُ الحمراءُ:

والغالب على مزاجها الحرارة واليبوسة وحرارتها أكثر من يبوستها، <فمن>[6] أجل ذلكَ صار فيها [يبوسةٌ][7] متمكّنةٌ [قويةٌ][8]؛ وفي هذه الأرض غِلْظٌ في <بشرتها>[9] وقوةٌ في ذاتها فهي لذلكَ محتاجة إلى الخدمة والعنف عليها، فينْبغي أن يقلّب أعلاها أسفلها وأسفلها أعلاها.

<نقول>[10]: وهذا العمل يرق ترابها ويلين شدتها، وإذا فعل هذا بها احتملت في أول مرة أن يزرع فيها مَا [يحتاج][11] إليه دون زبل، وهي محتملة للماء الكثير، وهي قليلةُ الأوغالِ[12] والأعشابِ إذا كانت دون عمارة، وإنما تحتمل من النبات الذي ينبت فيها من <ذاته>[13] مَا كانَ له أصل، مثل النباتِ

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ ب، 11أ، وفي النسخةِ ج، ص22، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 10أ ((يلحق)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ ب، 11أ، وفي النسخةِ ج، ص22، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 10أ ((وإنها)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب ((الكبيرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن النسخةِ د، 10أ.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص46.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ ب، 11أ، وفي النسخةِ ج، ص22، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 10أ ((السابع)).

(6) هكذا وردت النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ ب، 11أ، وفي النسخةِ ج، ص22، بينما وردت في النسخةِ د، 10أ ((منْ)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10أ ((يبوسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخةِ ج، ص21، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص46.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 122ب، ولا في النسخةِ د، 10أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11أ، ومن النسخةِ ج، ص21، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص46.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ ب، 11أ، وفي النسخةِ ج، ص22، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 10أ ((شرتها)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 11أ، وفي النسخةِ ج، ص21.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب ((تحتاج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن النسخةِ د، 10أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص47.

(12) **الأوغال/ الوَغل**: جمع وَغل وهو الشجر المُلْتَف. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4880.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 10ب ((دابه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخة ج، ص22.

[الأحَرشِ[1]][2] [الخشنِ][3] <كالحرْشَفِ[4]>[5] وما جرى مجراه.

<نقول>[6]: فإذا حركت هذه الأرض تحركت [برطوبتها][7]؛

لأنها [ضَنِيْنَةٌ][8] [بما عندها][9]، لا [يجود][10] فيها مَا يزرع إلا بعد الخدمة لها والاجتهاد فيها، وحينئذٍ يصلح كل مَا <زرع>[11] فيها، [ولا يقوم [معه][12] عشب يشاركه في الغذاء، ويكون النبات الذي يزرع فيها][13] مزروعاً ثابتاً قوياً، ولا تحتاج هذه الأرض إلى الزبل الكثير من أجل حرارتها وإنما يكفيها منه اليسير الذي [لا][14] يكاد يظهر فيها، إلا أن [تَعْمُرَ][15] زماناً لا يَفْتُرُ عنْ زراعتها ودوام الماء عليها فحينئذٍ يجعل فيها من الزبل مَا

---

[1] الأحَرش: هو كل شيء خشن. ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص834. يعني هنا النباتُ الخشن الأوراق.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 11ب، وفي النسخةِ ج، ص22 ((الأجرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 10ب، ومن الفلاحة، ص47.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب ((الحسن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22.

[4] **الحرْشَفُ/ الكَنْكَرُ/ القَنَّاريةُ/ خرشفٌ/ خرشوفٌ/ المكوبُ**: نباتٌ من فصيلةِ المركّبات (Compositae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Artichoke;Globe Artichoke اسمهُ العلميُّ (Cynara Scolymus). نباتٌ شائكٌ عريضُ الورقِ لونه إلى البياض شوكه قليل ضعيف يخرج وسطها رأس في قدْر الحنظلة وأعظم وأصفر على حسب المواضع وفيه تفرطخ وله زهرة زرقاء إلى الحمرة يأكل الناس جبنه بعد نزع القِشْرِ زمنْ الربيع. يقال له بالفارسية كَنْكَرٌ. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص168، 169: دياب، المعجم المفصل، ص68: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص41، ص41– هامش 1: الغساني، حديقة الأزهار، ص111:.Wyk, Food plants, p. 170

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ ب، 11ب، وفي النسخةِ ج، ص22، وفي النسخةِ د، 10ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص47 ((الخرشف)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 11ب، وفي النسخةِ ج، ص22 ((قلنا)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب ((رطوبتها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن الفلاحة، ص47.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن الفلاحة، ص47.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ ب، 11ب، وفي النسخةِ ج، ص22، وفي النسخةِ د، 10ب، ((بما غيرها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص47.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب، ((يجوز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن ابن بصال الفلاحة، ص47.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 11ب، وفي النسخةِ ج، ص22 ((يزرع)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 10ب ((فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص47.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 122ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن النسخةِ د، 10ب.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 122ب، ولا في النسخةِ د، 10ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب، ((يعمر فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11ب، ومن النسخةِ ج، ص22، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص47.

تحتملـه، وهـذه الأرض تقبـل المـاءَ قبـولاً حـسناً وتـشربه شـرباً معتـدلاً شـيئاً <بعـد>[1] <شيءٍ>[2]، لا تبتلعه <بمرة>[3] <واحدة>[4] كما [تفعل][5] سائر الأرضين، ولا يسري من الماء فيها إلا مَا رقَّ ويبقى [ثُفْلُه[6]][7] على وجهها ويدوم فيها.

قلنا: ويوافقها من الأشجار التُفّاحُ والإجّاصُ وعُيُونُ البَقرِ[8] والتُوتُ واللَّوْزُ، ويجود فيها الورْدُ ويأتي حسناً[9].

النوعُ العاشرُ: الأرضُ <الجرشاءُ>[10] المضرسةُ [المحبّبةُ][11]:

والغالب على طبعها البرودة واليبوسة وفيها بعض رطوبة، وهي ملائمة تمازج الزبل وتقبل الماء. قلنا: ويجود فيها من الأشجار الفُستُقُ، واللَّوْزُ، والتِّينُ أيضاً يجود فيها لا سيما في البلاد الباردة التي [يحترق][12] فيها شجرُ الزَّيتُونِ إذا كانت في أرض كريمة، وهذه

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخةِ د، 10ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 11ب، وفي النسخة ج، ص23.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة د، 10ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 11ب، وفي النسخة ج، ص23 ((فشيئا)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، وفي النسخة ب، 11ب، وفي النسخة ج، ص23، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 10ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 12أ، ولا في النسخة ج، ص23، ولا في النسخة د، 10ب.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 10ب ((يفعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 11ب، ومن النسخة ج، ص22.

[6] ثُفله/ ثُفلُ: الثُفلُ: ما استقر تحته من كدره. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص489. المعنى كدر الماء.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 122ب ((ثقله))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 10ب ((نقله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12أ، ومن النسخة ج، ص23.

[8] عُيُونُ البقرِ: اسمهُ باللغة الإنجليزية Plum اسمهُ العلميُّ (Prunus domestica) واسمهُ باللغة الإنجليزية Blackthorn sloe/ اسمهُ العلميُّ (Prunus spinosa) يطلق هذا الاسم على نوع من أنواع العنب. نوع من أعناب السراة أسود ليس بالحالك عظام الحب مدحرج يزبّب وليس بصادق الحلاوة يسمى بالفارسية آلوسياه. أيضاً يعرف عُيُون البقر عند عامة أهل الأندلس باسم الإجّاص وهناك راي لدى محقق كتاب عمدة الطبيب كما ذكره دوزي أيضاً وهو الأرجح أن الإجّاص المشهور عند عامة أهل الأندلس بعُيُون البقر إنما هوالنبات المعروف في الوقت الحاضر بالبُرْقُوق والبُرْقُوق الأسود وهو المثبت هنا.انظر: الدينوري، النبات، القسم الثاني ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص164، هامش 1: ابن البيطار، الجامع، ج1، 18، ج3، 196: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص45، ص329- هامش48: دياب، المعجم المفصل، ص185: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص111: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج1، ص85، 86، هامش76: .Wyk, Food plants, p.308, 311

[9] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص46، 47.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة ب، 12أ، وفي النسخة ج، ص23، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 10ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص47 ((الحرشاء)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 123أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12أ، ومن النسخة ج، ص23، ومن النسخة د، 10ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص47.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 123أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12أ، ومن النسخة ج، ص23. ومن النسخة د، 10ب.

الأرض تشبه الأرض الجبلية و<تناسبها>[1]، ويجود فيها شجرُ الإجّاصِ والوَرْدِ، و[تصلح][2] [الغرس][3] الكُرُوم، وكذلكَ [تصلح][4] [لغرس القَرْع][5]؛ لأنه يحمل فيها حملاً كثيراً والباذَنْجانُ أيضاً يجود فيها ولا <يخيبُ>[6]. قلنا: ومن أحبَّ استعمال القَرْع وهو في غير هذه الأرض، <نقل من ترابٍ>[7] [الجرشاءِ][8] المضرسة إلى الأرض التي يريد زراعة القَرْع فيها و<زرعه فيها>[9]، فإنه [يبكر][10] لذلكَ و<يكبر>[11] حبه، ويأتي قرعاً [مجسّداً[12]][13] [منتصّعاً[14]][15] غيرَ ناهٍ[16]؛ وهذه الأرضُ المضرّسةُ على ضربين: فَضَرْبٌ منها يكون التحبّبُ على وجهها لطيفاً وهي التي <أوردنا>[17] في كتابنا هذا، وأما الضرب الثاني: فهي التي على <ظهرها>[18]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص47، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص23، وفي النسخة د، 10ب، ((يناسبها)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 10ب ((يصلح))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 12أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص23.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة د، 10ب ((الفرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12أ، ومن النسخة ج، ص23.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة د، 10ب ((يصلح))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 12أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص23.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 10ب ((للقرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12أ، ومن النسخة ج، ص23.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخة د، 10ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص23 ((يخبث)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص23، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 11أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص47 ((الحرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12أ، ومن النسخة ج، ص23.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12أ، ولا في النسخة ج، ص23.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ ((ينكر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 11أ ((يكبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12أ، ومن النسخةِ ج، ص23.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخة ج، ص23 ((يكثر)).

[12] مجسدا: جاءت من الجساد وهو ما اشتد ويبس. المعنى هنا أن هذا القرع كبر وأصبح يابسا. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص622.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخة د، 11أ ((محسرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12أ، ومن النسخةِ ج، ص23.

[14] منتصعا: يعني شديد البياض. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص229.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخة د، 11أ ((منصعا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12أ، ومن النسخة ج، ص23.

[16] ناه: يعني غير مكتمل النضج. ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4565.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخة ج، ص23، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص48 ((ذكرنا)).

[18] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخة د، 11أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص23 وعند ابن بصال، الفلاحة، ص48 ((وجهها)).

تحبب [كثيراً][1]، ومتى كشف <عن>[2] باطنها بأيسر حفر وجد حجراً متصلاً، فهذه غير متأتية للعمل، <فلا>[3] حاجة لنا إلى ذكرها[4].

<النوعُ الحادي عشرِ>[5]: الأرضُ المكديةُ المائلةُ إلى الحمرةِ:

والغالب على طبعهَا البرودة واليبوسة، وهذه الأرض <تحتاج>[6] إلى الخدمة القوية والعمارة الجيدة، ويوافقها من الزبل مَا كانَ معتدلاً في التعفنِ؛ لأنها سريعة <الممازجة>[7]، وإذا عُولِجَتْ بما ذكرناه من الزبل والعمارة تمكنت فيها الحرارة والرطوبة واعتدل مزاجها، وإذا كانَ في هذه الأرض الشجر دون النبات فإنها لا تحتاج إلى زبل، وأما إذا عمرت بالحرث وعمل حواليها [في داخل العام من التراب][8] <قصّاعٍ[9]>[10]، ثمَّ <يجمع>[11] التراب حواليها، وربما عرض لها غرس <تحتاج>[12] معه إلى الزبل الحار المعتدل [فتعالجُ][13] به[14]. <والله سبحانه وتعالىْ أعلم>[15].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي نسخة ب، 12أ، وفي النسخة ج، ص23، وفي النسخة د، 11أ ((كثير))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة د، 11أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 12أ، وفي النسخة ج، ص23 ((عن)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخة د، 11أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص23، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص48 ((ولا)).

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص47، 48.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص23.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخة ج، ص23، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 11أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، في النسخة د، 11أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص48، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص24 ((الملوحة)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 123أ، ولا في النسخةِ د، 11أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12أ، ومن النسخةِ ج، ص24.

(9) قصّاعٍ/ قَصْعَة: أحدُ معاني القصعة هي الإناء الكبير الذي يوضع فيه طعام يكفيْ لعشرة أشخاص. ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3653. أورد دوزي في تكملته للمعاجم العربية كلمة القصْعَةِ كمسمى لعدة أنواع من الأوعية الخشبية قادوس من خشب صحفة وجفنة من خشب وعاء من خشب يذاب فيه الجبس. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج8، ص296. المعنى الذي أراده المؤلف هنا هو وعاء من خشب أوْ من خوص أوْ غيره كانَ يستعمل لحمل التراب من مكان إلى مكان آخر.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص24، وفي النسخةِ د، 11أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص48((قصار)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص24، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 11أ ((يجتمع)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخةِ ب، 12أ، وفي النسخةِ ج، ص24، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 11أ ((يحتاج)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص24، ومن النسخة د، 11أ، ((فيُعالج))، والتصحيح والإضافة من ابن بصال، الفلاحة، ص48.

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص48.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 12ب، وفي النسخة ج، ص24، وفي النسخة د، 11أ، ((والله أعلم)).

البابُ الثانِي:
فيْمَا يُدَمَّنُ به الأرضونَ

البابُ الثانِي: فيمَا <يدَّمْنُ[1]>[2] به الأرضونَ[3]:

وهو قسمان: مضاف و[مؤلف][4].

القسمُ الأولُ: المضافُ[5]:

وهو خمسة أنواع:

<النوعُ>[6] الأولُ: زبلُ الخيْلِ والبِغالِ والحَميرِ:

حار رطب وحرارته أكثر من رطوبته، وهو زِبْلٌ محمود يستعمل كما هو إذا <نُقيَّ>[7] من التِبن أوْ ممَّا يخالطه من غيره من الأوغَال، ولا يستعمل [كما هو][8] دون

---

(1) يدَّمْنُ: حاء الفعل من كلمة الدمْنة: وهي روثُ المواشي (السِّرْقين) المتراكم بعضه فوق بعض أوْ الروث الذي اختلط به من طين أوْ تراب وهو اسم علم أيضاً على مكان الروث، ومنْها اشتق فعل دمن – يدمنُ – تدمنُ... إلخ، ويعني إضافة السماد (السرقين) إلى الأرض لتخصيبها. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص48، 49.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة د، 11 أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 12ب، وفي النسخة ج، ص24 ((تدمنْ)).

(3) هذا الفصل نقلت أوْ اقتبست معظم مادته من ابن بصال، الفلاحة، ص49– 53.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة د، 11 أ ((مولف))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص49 ((المولد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12ب، ومن النسخة ج، ص24.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة ب، 12ب، وفي النسخة ج، ص24، وفي النسخة د، 11أ: لكن ابن بصال استعمل مصطلح المضاف (المؤلف) لنوع مستقل من أنواع الزبول وليس قسم تندرج تحته عدة أنواع من الزبول، كما أورد ذلك الملك الأفضل في بغية الفلاحين. حيث أورده ابن بصال ضمنْ قائمة الزبول في الباب الذي خصصه للأسمدة (السِّرْقين). فقدْ ذكر زبْل الخيل والبغال والحمير، زبْل الآدمي، الزِّبْل المضاف (وهو المؤلف من الكناسات وغيرها)، زبل الغنم (زبل الضأن)، زبل الحمام، رماد الحمامات، المولد. انظر: ابن بصال، الفلاحة، ص49، 50.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة د، 11 أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 12ب، ولا في النسخة ج، ص24.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ، وفي النسخة ب، 12ب، وفي النسخة ج، ص24، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 11أ ((بقى)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123أ ((لأنه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12ب، ومن النسخة ج، ص24، ومن النسخة د، 11 أ.

تعفيْن إلا في فصل البرد خاصة، <و>[1] إذا مكث هذا الزِّبْل عاماً فترت[2] حرارته وتمكنت رطوبته واعتدلتْ مع الحرارة، فعند ذلكَ يصلح استعماله في كل شيء <من النبات>[3] ومتى ترك عامين كانَ أحسن، وأفضل منه [ما كانَ][4] بعد ثلاثة أعوام، فعند ذلكَ يصلح لكل أرض ويجود به كل نبات، وهو بعد هذه المدة أفضل <الزبول>[5]؛ <لأن>[6] [طبعه][7] طبع<الحيوة>[8] الحرارة والرطوبة تحيي به الخضر و[تتنعم][9]، وأوفق مَا هو في الاعتدالين، ويوافق هذا الزبل الأرض الرملة لأجل بردها فيُعدِّلُها ويحسنها[10].

النوعُ الثاني: زِبْلُ الآدمي:

<فطبعه الرطوبةُ واللزوجةُ، والحرارة فيْه متوسطة، وهو زِبْلٌ [متأتي][11]>[12] ملائمٌ يوافق النبات ويصلحه في [أيام][13] زمن الحر؛ لأنه رطب لا حرارة فيْه قوية ولا يبوسة،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص24 ((فإذا)).

[2] فَتَرت: سَكنَت حدَّته. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص299. المعنى قلت فاعليته

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12ب، ولا في النسخةِ ج، ص24.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخةِ د، 11ب ((ما هو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12ب، ومن النسخةِ ج، ص24.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123أ، وفي النسخة د، 11ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص25 ((منْ الزبول)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخةِ د، 11ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص25 ((لأنه)).

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 123ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12ب، ومن النسخةِ ج، ص25ومنْ النسخةِ د، 11ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخة د، 11ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص25 ((الحياة)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخة د، 11ب ((ينتعم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12ب، ومن النسخةِ ج، ص25.

[10] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص49.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب ((متاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12ب، ومن النسخةِ ج، ص24ومنْ النسخةِ د، 11ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخة ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص24، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 11ب.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 123ب، ولا في النسخةِ د، 11ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 12ب، ومن النسخة ج، ص24.

فينْبغي أن [يعرف][1] قدره وعظيم فائدته، وأن [يعد][2] للأعراض التي تدخل على ورقات <الصنف>[3] مثل القَرْعِ والباذنْجانِ والبَصَلِ [والقُنَّبيطِ[4]][5] و[القَطَفِ[6]][7] وغيرها من الخضر، ويعالج بها الخضَر، وذلكَ أنها إذا احترقت واعتلت طرح من هذا الزِبْلِ على رأس <الجر[8]>[9] من الجانب الذي ينصب منه الماء، ويرش ذلكَ الزِّبْلَ بالماء حتى يعود في هيئة الطين، ثمَّ يطلق الماء عليه ويُسْقَى ذلكَ النبات المحترق به فيَصلح بذلكَ[10].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص24 ((تعرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 11ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص50.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 123ب، ولا في النسخةِ د، 11ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12ب، ومن النسخةِ ج، ص24، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص50.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص24 وفي النسخةِ د، 11ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص50 ((الصيف)).

[4] **القُنَّبيطُ/ القرنبيطُ**: اسمه باللغة الإنجليزية Cauliflower اسمهُ العلميُّ (Brassica oleracea.var. botrytis) نبات موطنه الأصلي شرق البحر المتوسط.اعتبره ابن وحشية نوعاً مستقلاً بذاته من الخضر وذكر منه ثلاثة أنواع مختلفة بينما أكد آخرون أنَّهُ نوع من أنواع الخضر (البقول) من أصناف الكرنب، وسموه اسماً آخر له هو القرنبيط وذكر أبو الخير الإشبيلي ثلاثة أنواع منه (شامي، سوري، عربي). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص869، 870؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص314؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، 318؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص129؛ Wyk, Food plants, p. 101.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 123ب، ولا في النسخةِ د، 11ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 12ب، ومن النسخةِ ج، ص24.

[6] **القَطَفُ/ السرمقُ/ بقلةُ الروم/ بقلةٌ ذهبيةٌ**: اسمه باللغة الإنجليزية Orach اسمهُ العلميُّ (Artiplex hortenss) نبات أحد أنواع الخضر له عدة أسماء القطف- بقلة ذهبية- بقلة الروم (القطف البستاني) وله اسم فارسي هو السرمق/ سرنك (القطف البري). نبات رخص عريض الورق يشبه الأسفاناخ (السبانخ) إلا أنَّهُ الطف ورقاً منه وأدق وأكثر تشريفاً في الورق ودخولاً فيه وأقل ارتفاعاً من الأرض منه إلا أن طعمه وطبعه مثل الأسفاناخ (السبانخ) أوْ قريب منه ويطبخ. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص834، 835؛ الدينوري، النبات، ملتقطات مَا نسب إليه عند المتأخرين، ص36، 216، 217؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص103، 104؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، 272؛ دياب، المعجم المفصل، ص212، الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص127؛ Wyk, Food plants, p. 79.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخةِ د، 11ب ((القسط))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 12ب، وفي النسخةِ ج، ص25 ((القسطل)).أما عند ابن بصال، الفلاحة، ص50 فعنصر المقارنة غير موجود. وبما أن القسط والقسطل ليسا من الخضار لذا أرجح بخطأ الكلمتين المذكورتين في النسخ الأربع وأرجح أن الكلمة المناسبة هنا هي القطف.

[8] الجرُ/ المِجرةُ: خشبة عارضة في آلة سحب الماء تربط إليها الدابة لتدويرهما. دوزي، تكملة المعاجم، ج2، ص161. ويعني هنا رأس المجرة التي يخرج منه الماء.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخةِ د، 11ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 13أ ((الحر)). أمَّا في النسخةِ ج، ص25 فكتب عنصر المقارنة ((الجزء)).كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص50 ((الجرد)).

[10] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص50.

النوعُ الثالثُ: زِبْلُ الضَّانِ[1]:

حار رطب وهو دون مَا ذكرناه من الزُّبْولِ؛ لأنه يكثر في الأرضِ العُشْب إذا استعمل قبل التعفيْن، من أجل أن الضَّأن يأكلُ الحَشِيش المَزْرُوعَ ويستكثر منه فلا [تنضجُ][2] <الزَّرِيعةُ>[3] في بطونها ولا [تنهضم][4] فتبقى صحيحة كما أكلتها ثمَّ تَبْعَرُ فتلقيه في بعرها كما أكلته، فإذا استعمل في الأرض قام مع النبات وغلب عليه، وإن هو ترك حتى <يتعفَّنَ>[5] أيضاً فإن الزرائع التي <فيْه تكون حسنة>[6]، و<أحسن>[7] <ما>[8] هو إذا خلط مع زبل غيره وترك قليلا فعند ذلكَ يصلح لكل مَا يستعمل من الخضر وغيرها، ولا <يجب>[9] أن يستعمل وحده قبل التعفيْن إلا عند الضرورة إليه[10].

النوعُ الرابعُ: زِبْلُ الحَمَامِ:

وهو [أفضلُ][11] [الزُّبولِ][12] ذو حرارة مفرطة ورطوبة شديدة، وهو غياث للنبات الذي قدْ ضعف وتحير من شدة البرد، فيُجْعَلُ له منه شيء يسير فإنه يقوم من يومه ويحيى

---

(1) الضَّأنْ: هيْ الخرافْ (حمل خروف- خروفة- رخلة نعجة). انظر: ابن قتيبة، عبد الله بن مسلم (ت: 276هـ/ 889م)، كتاب الجراثيم، القسم الثاني. تحقيق: محمد جاسم الحميدي، وزارة الثقافة. 1997م، ص260، 261.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13أ، وفي النسخة ج، ص26، وفي النسخة د، 1ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص50 ((ينضج)). المثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 23ب، وفي النسخة د، 1ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص50، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13أ، وفي النسخة ج، ص26 ((الزريقة)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 23ب، وفي النسخة ب، 13أ، وفي النسخة ج، ص26 وفي النسخة د، 1ب ((ينهضم)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 23ب، وفي النسخة د، 1ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13أ، وفي النسخة ج، ص26 وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51 ((يعفن)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 23ب، وفي النسخة د، 1ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13أ، وفي النسخة ج، ص26 ((تكون فيْه تكون خشنة)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 23ب، وفي النسخة د، 1ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 13أ، ولا في النسخة ج، ص26.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 23ب، وفي النسخة ب، 13أ، وفي النسخة ج، ص26، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 12أ ((بما)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 23ب، وفي النسخة د، 12أ ((يحب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13أ، ومن النسخة ج، ص26، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص50، 51.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 23ب، ولا في النسخة د، 12أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13أ، ومن النسخة ج، ص26.

من حينه، ويجب أن لا يستعمل منه [عند][1] الحاجة <إليه>[2] إلا اليسير؛ لأنه بمنزلة النار إذا <أكثرته>[3]، ولا [يستطاع][4] بعد ذلكَ إلى إصلاح مَا <أفسده>[5].

النوعُ الخامسُ: زِبْلُ الحمامَاتِ:

وهو الرماد ذو يبوسة وملوحة ولا رطوبة فيْه، و<هذه القوى التي فيْه>[6] لا توافق الخُضر ولا النبات، ولا يستعمل وحده إلا في تحليل الأرض الخشنةِ أوْ <الجرشاءِ>[7] خاصة، فَيُطْرَحُ عليها الرماد المذكور و<يفرق>[8] عليها ويخلط بها في الحفر [فتصير][9] سلسة عند ذلك، و<بالجملة>[10] فإنه زبْلٌ غيرُ محمودٍ إلا في هذا الوجه؛ لأنه رماد تركته النار بلا شيء من الرطوبة، فهو كالحيوان الذي فارقه الروح ليس فيْه من الطبائع [التي كانت تقيمه شيء فهولا يتركب من الطبائع][11]، ولا يضاف إليه بوجه، إلا أنَّهُ إذا خلط مع غيره من الأزْبَالِ صلحت به الزُّبْول وتقطعت وامتزجت به وتولَّدتْ فيْه من أجل [ذلكَ][12] رطوبة، ولا يستعمل وحده إلا في <تحليل>[13] الأرض خاصة كما <ذكرنا[14]>[15].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخة د، 12أ ((غير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 13أ، ومن النسخةِ ج، ص26، ومن الفلاحة، ص51.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخة د، 12أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 13أ، ولا في النسخة ج، ص26.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخةِ ب، 13أ، وفي النسخة ج، ص26، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 12أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخة د، 12أ ((يستطيع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13أ، ومن النسخة ج، ص26، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة، 123ب، وفي النسخة د، 12أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 13أ، وفي النسخةِ ج، ص26، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51 ((أفسد)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخة د، 12أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 13أ، وفي النسخةِ ج، 26 ((ولهذا القوى الذي فيْه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخةِ ب، 13أ، وفي النسخة ج، 26، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 12أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51 ((الحرشاء)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخةِ د، 12أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 13أ، وفي النسخةِ ج، 26 ((يفرقه)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخة د، 12أ ((فيْصير))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 13أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص27.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخةِ د، 12أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 13أ، وفي النسخةِ ج، ص27.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 123ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص26 ومن النسخةِ د، 12أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 123ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص27، ومن النسخةِ د، 12أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 123ب، وفي النسخةِ د، 12أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27 ((تحليله)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 123ب، وفي النسخةِ د، 12أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 13ب، وفي النسخةِ ج، ص27 ((ذكرناه)).

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص51.

واعلم [أيضاً][1] أن الزِبْل المضاف ذو حرارة ورطوبة ولزوجة وملوحة من أجل هذه القوى المجتمعة فيْه صار أفضل الزُبْول <و>[2] أشدها موافقة للأرض والماء لأجل اللزوجة التي فيْه: لأنه إن كانَ في الأرض أوْ في الماء [حروشة][3] [لانتهاء][4] تلك اللزوجة، ولا سبيل إلى استعمال شيء منه إلا بعد عام وما [يجاوزه][5] إلى ثلاثة أعوام كانَ أفضل، ومتى استعمل قبل عام تولد منه حيوان يضرُ بالنبات وبالشجر إن كانَ في الأرض شجر، ولا يوافق الأرض ولا <يلتئم>[6] معها: <لأنه>[7] كثير [البَقل][8] يحتاج إلى تنقية حسنة وتقطيع دائم الشيء [بعد الشيء][9]، ومتى ترك كانَ أحسن: لأن أجزاءهُ مختلفةُ الأجناسِ [فلا تتألفُ][10] إلا بعد مُكثِ مدةٍ طويلةٍ <تنضج>[11] أخلاطه فيْها و[تعتدل][12]، ولا <يجب>[13] أن يستعمل بعد عام واحد إلا عند الضرورة إليه، وهو زبْلٌ قويٌّ زاكٍ يقوم

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124أ، ولا في النسخة د، 12أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص27.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 12أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27 ((جروشة))، والتصحيح والإضافة من النسخة د، 12ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص50.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27، وفي النسخة د، 12ب ((الانتهاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص51.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27 ((يجاوره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 12ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخةِ ب، 13ب، وفي النسخةِ ج، ص27، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 12ب ((يلائم)).

[7] هكذا وردت في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص51، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 12ب ((إلا أنه)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 124أ، ولا في النسخة د، 12ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27((الثقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص51

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص27، ومن النسخة د، 12ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخةِ د، 12ب ((فلا يالف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27 ((ولا يأتلف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص51.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخةِ ب، 13ب، وفي النسخةِ ج، ص27، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 12ب ((ينضج)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ ((يعتدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 13ب، ومن النسخةِ ج، ص27، ومن النسخة د، 12ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخةِ ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص27، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 12ب ((يحب)).

القليل <منه>[1] مقام الكثير من غيره إذا استعمل بعد تنقيته وتطييبه، كما <ذكرنا>[2] إن شاء الله <تعالىٰ>[3]، واعلم أيضاً، أن من [السِّرْقين[4]][5] مَا لا يستعمل مثل: زِبْلُ طير الماء وزبلُ الخنازير، فالقليل من هذه الزبول تهلك الكثير من النبات، وهو للنبات كالسم، فيَنبغي أن يحذر [منه[6]][7].

القسمُ الثانِي: الزبلُ <المؤلفُ>[8]:

وهو يستعمل إذا عدم الزِّبْلُ في جهة من الجهات. وهو ثلاثة أنواع:

النوعُ الأولُ:

وصفته أن يؤخذ من [أصناف][9] الأعْشَاب و<الحشائش>[10] والتِبنِ [ويحفر حفيْرة على قدر مَا يحتاج إليه منه، و<تملأ>[11] من الأعشاب والتبنِ][12] والرماد أيُّ رماد كانَ، ويصب على الجميع الماء، وإن كانت في موضع ينزل [عليه][13] [المطر][14] فهو يعفّنه، ثمَّ

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة، 124أ، وفي النسخة د، 12ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 13ب، ولا في النسخة ج، ص28.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة، 124أ، وفي النسخة د، 12ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص28 ((ذكر)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص28، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 12ب.

[4] السِّرْقِين: هو الدمان– السماد الحيواني– الدمال– روث الحيوانات. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص47، 48.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة د، 12ب ((السربين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص28، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124أ، ولا في النسخة د، 12ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص28.

[7] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص51.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص28، وفي النسخة د، 12ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص49- 50، 51- 53 ((المولد)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة د، 12ب ((صفات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص28، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 13ب، وفي النسخة ج، ص28، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 12ب ((الحشاير)).

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 12ب ((يملأ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13ب، ومن النسخة ج، ص28، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص51، 52.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13 ب، 14أ، ومن النسخة ج، ص28، ومن النسخة د، 12ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة د، 12ب ((إليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14أ، ومن النسخة ج، ص28، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص52.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ ((الماء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14أ، ومن النسخة ج، ص28، ومن النسخة د، 12ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص52.

[يخدم][1] الزبل بعد مدة خدمة بليغة، ويقلب مراراً كثيرة ويواظب بالتحريك والتقطيع <فإنه>[2] يسرع <نضجه>[3] ويأتي معتدلاً جيداً، <يفتح>[4] الأرض، ويحيي النبات، ويتصرف في الوجوه كلها، ويوافق الأزمنة الأربعة[5]، وهو زِبْلٌ نقي: وليس يخالطه أحجار ولا جلود ولا عظام ولا غيرها كما يخالط سائر الزبول، <إلا أن>[6] الزِبْلَ <المضافَ>[7] أقوى منه على كل حال[8].

النوعُ الثاني:

هو أن <يؤخذ>[9] حملٌ[10] من زِبْلٍ مضافٍ ويضافُ إليه ثلاثةُ أحمال من تراب ويخلط معه، ثمَّ يحرك المرة بعد المرة، ويترك عاماً ويتعاهد بالتحريك والخدمة، فإنه يأتي منه زِبْلٌ جيد بعد العام، وكذلكَ الزُبُول كلها لا يجب أن تستعمل قبل تمام العام، فلينضجه ويطيبه بزِبْلِ الحَمَامِ، وصفته أن يجعل الزِبْلَ مجموعاً من كل مكانٍ ومجلوباً من حيث أمكن، فإذا كملت المزْبَلةُ إلى حد المراد دخل إليها وسُوِّيَتْ، <ثمَّ>[11] وعدلتْ، ثمَّ [يحفرُ][12] فيها حفرٌ متفرقةٌ و[تعمّقُ][13] قليلاً، ويطرح في كل حفرة حمل من زِبْلِ

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 124أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14أ، ومن النسخةِ ج، ص28، ومن النسخة د، 12ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص52.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124أ، وفي النسخة ب، 14أ، وفي النسخة ج، ص28، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص52، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 13أ ((وإنه)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخة ب، 14أ، وفي النسخة ج، ص28، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص52، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13أ ((بصحة)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخة ب، 14أ، وفي النسخة ج، ص28، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13أ ((بفتح)).

(5) الأزمنة الأربعة: هي الفصول الأربعة (الربيع– الصيف– الخريف الشتاء).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخةِ د، 13أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص52، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 14أ، وفي النسخةِ ج، ص28 ((إن كان)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخة د، 13أ، وفي الفلاحة، ص52، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 14أ، وفي النسخةِ ج، ص28 ((المضاف إليه)).

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص51، 52.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124أ، وفي النسخة ب، 14أ، وفي النسخة ج، ص28، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص52، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13أ ((يوجد)).

(10) حمل: وحدة من وحدات قياس الوزن. وقدْ قدر هنتس الحمل بشكل تقريبي بـ 250 كغم. انظر: هنتس، فالتر، ترجمة: كامل العلي، الجامعة الأردنية، عمّان، 1970م، ص26، 27.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة، 124أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 14أ، ولا في النسخة ج، ص28، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص52.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124ب ((تحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14أ، ومن النسخةِ ج، ص29، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص52.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 124ب، ولا في النسخةِ ب، 14أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص29 ((يعمق))، أمّا في النسخة د، 13أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص52، فكتب عنصر المقارنة ((تفمق)). والمثبت اقتضاه السياق.

الحَمَام، ويرد زَبْلُ المزْبَلةِ على فم الحفرة ويترك [النحو][1] شهر، ثمَّ يتعاهد <فيؤخذ>[2] الزِبْلُ قدْ نضج وتناهى في النضج، فيجب عند ذلكَ أن يدخل إليه بالمسَاحي[3] ويقطع حتى تختلط أجزاءه ويأتي كأنه من ثلاثة أعوام. فهذا وجه استعمال الزِبْلِ لمن احتاجه معجلاً، وكيفما يراد استعجاله بحسب ذلك، ويطرح فيْه من زبْل الحمام، ويكون زِبْلاً قوياً جيداً إن شاء الله تعالى[4].

النوعُ الثالثُ:

أن يؤخذ من زبْلِ الحَمام حمل ويطرح [عليه][5] عشرون حملاً من تراب، ويُخْلطُ خلطاً حسناً ويترك عاماً فإنه يأتي [فيْه][6] زِبْلٌ جيدٌ قويٌ متمكّنُ الحرارةِ والرطوبةِ، وقدْ ذكرنا قبل هذا،

أن الزِبْلَ <المضاف>[7] يضاف <فيْه>[8] إلى الحمل [منه][9] ثلاثة أحمال من تراب، وذكرناها في زَبْلِ الحمام أن يضاف إلى الحمل منه عشرون حِملاً من تراب وذلك [الحرارة][10] زبْلِ الحَمام وقوته. فهكذا ينبغي لصاحب هذه الصناعة أن ينظر في مثل هذا وأشباهه لئلا يدخل عليه الغلطُ والتفريطُ[11]. والله الموفق للصواب.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة، 24ب، وفي النسخة ب، 14أ، وفي النسخة ج، ص29 ((نحو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 13أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة، 24ب، وفي النسخة ب، 14أ، وفي النسخة ج، ص29، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص52، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13أ ((يوجد)).

(3) المساحي: جمع مسحاة وهي المجرفة من الحديد والاسم الآخر لها هو الرفش. وهي أداة/ آلة من أدوات/ آلات الزراعة كانت تستخدم في تقليب الأرض وتسويتها. انظر: المطرزي، ناصر بن أبي المكارم عبد السيد (ت: 610هـ/1213م)، الإقناع لما حوى القناع، تحقيق: محمد أحمد الدالي وسلامة عبد الله السويدي، جامعة قطر، الدوحة، 1999م، ص67: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4199: اللبابيدي، أحمد مصطفى الدمشقي (ت: 1318هـ/ 1900م)، معجم أسماء الأشياء، تحقيق: أحمد عبد التواب عوض، دار الفضيلة، القاهرة، 1997م، ص332.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص52.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 24ب، وفي النسخة د، 13أ ((فيْه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14أ، ومن النسخة ج، ص29

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 24ب، وفي النسخة د، 13أ ((فيْه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14أ، ومن النسخة ج، ص29.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 24ب، وفي النسخة د، 13أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص29 ((المضاف إليه)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 24ب، وفي النسخة د، 13ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 14ب، ولا في النسخة ج، ص29، ولا في النسخة، 13ب، ولا في ابن بصال، الفلاحة، ص53.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 24ب، وفي النسخة د، 13ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص29 ((منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 13ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص53.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 24ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13ب ((بحرارة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14ب، ومن النسخة ج، ص29، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص53.

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص53.



البابُ الثالثُ:

فِيْ ذكرِ المياهِ ومَا يستدلُ بهِ عليهَا وعلاماتُ المواضعِ التِي تكونُ فيْها ومَا يُحْمَدُ منهَا ومَا يجودُ بهِ جميعُ النباتِ ومَا يستدلُ بهِ أيضاً على الماءِ بالأوديةِ:

البابُ الثالثُ:

في ذكرِ المياهِ ومَا يستدلُ بهِ عليهَا وعلاماتُ المواضعِ التي <تكونُ>[1] فيْها ومَا يُحْمَدُ منهَا ومَا يجودُ بهِ جميعُ النباتِ ومَا يستدلُ بهِ أيضاً على الماءِ بالأوديةِ:

اِعلم أن المياه تنقسم على ثلاثة أقسام:

ماءُ المطرِ[2]:

منها [ماء][3] المطر، و[هو][4] أحمدُ المياه وأفضلُها، يجود به جميع النبات من <الخُضر>[5] والأشجار وغيرها، وذلكَ لرطوبته وعذوبته واعتداله ورقته. تقبلُه الأرض قبولاً حسناً، ويغوص فيْها بجميع أجزائه، ولا يبقى له [أثرٌ على وجهها][6]؛ وهو يوافق الخُضر التي تقوم على أصل لطيف و[تألفُ][7] الهواء مثل الكُرُنْب والقَطَف والباذَنْجان وما أشبهه موافقة حسنة جداً؛ لأن طبعه مُشَاكِلٌ لطبع الهواء و<مُضَارِعٌ>[8] له[9].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124ب، وفي النسخة ب، 4اب، وفي النسخة ج، ص30، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13ب ((يكون)).

[2] هذا العنْوان غير موجود في نصوص نسخ كتاب بغية الفلاحين، وأضيف هنا لغرض تنظيمي.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 124ب، ولا في النسخة د، 13ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14ب، ومن النسخة ج، ص30.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخةِ د، 13ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30 ((هي)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخة د، 13ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 14ب، وفي النسخةِ ج، ص30 ((الخضرة)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124ب، وفي النسخةِ د، 13ب. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، ((علىْ وجهها أثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14ب، ومن النسخة ج، ص30.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخةِ د، 13ب ((تأليف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 14ب، ومن النسخةِ ج، ص30، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص39.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 124ب، وفي النسخةِ ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13ب ((مصارع)).

[9] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص39.

ماءُ الأنهارِ[1]:

ومنها ماء الأنهار، فإنها تختلف طبائعها باليبوسة والرطوبة و<الحروشة>[2] واللين و[القساوة][3]، وهي بجملتها صالحة موافقة لجميع الخُضر والنبات كالقَرْع والبَصَل والثُّوم والباذنْجان و<الجَزَر>[4] واللِفْت والفُجْل و<المقاثي>[5] وجميع الرَّيْاحين كلها جملة، إلا <أن>[6] من شأن ماء النهر [أن][7] يذهب برطوبة الأرض، <فلذلكَ>[8] <تحتاج>[9] جميع مَا ذكرناه من الخُضر والرَّيْاحين ذوات الأصول الضعيفة إلى الزِّبْلِ الكثير مع [ماء][10] النهر لضعف أصولها وقلة اجتذاب الرطوبة لضعف ذهابها تحت الأرض، وهي محتاجة إلى الماء [النافع][11] في ثلاثة أوقات <مِن السَنَة>[12] في فصل الشتاء والخريف والربيع، وذلكَ أنَّهُ في فصل الشتاء يحرك الخُضر برقته ورطوبته، إلا إن <كانَ>[13] للخُضر زِبْلٌ كثير فلا يحتاج، وأما في الخريف والربيع فإن الخضر تصلح بالماء <النابع>[14] صلاحاً بيّناً. وسيأتي ذكره إن شاء الله تعالى[15].

---

(1) هذا العنوان غير موجود في نصوص بغية الفلاحين وأضيف هنا لغرض تنظيمي.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30 ((الجروشة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 13ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص39.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124ب، ولا في النسخة د، 13ب، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص39 والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14ب، ومن النسخة ج، ص30.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13ب ((الجرر)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13ب ((المعاني)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 13ب.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124ب، ولا في النسخة د، 13ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14ب، ومن النسخة ج، ص30، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص39.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخة د، 13ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30 ((ولذلك)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص30، وفي النسخة د، 14أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39 ((يحتاج)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 124ب، ولا في النسخة د، 14أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 14ب، ومن النسخة ج، ص30، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص39.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، وفي النسخة د، 14أ ((النابع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص39.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، وفي النسخة د، 14أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، ولا في النسخة ج، ص31.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 124ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، أمّا في النسخة د، 14أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص39، فكتب عنصر المقارنة ((يكون)).

(14) هكذا وردت في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، وفي النسخة د، 14أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص39 ((النافع)).

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص39، 40.

مياهُ العُيونِ والآبارِ العذبةِ الحلوةِ[1]:

ومنها ماء العُيون والآبار العذبة الحلوة، فهي موافقة لجميع الخُضر وجميع ما يزرع في <الجناتِ>[2] من دقيق وجليل، وهذا الماء يوافق من <الخُضر>[3] مَا له أصل [كالجزَرِ][4] و<اللِفتِ الطويلِ[5]>[6] والفُجْل: لأن هذا النبات يَألَفُ الأرض، <فهو>[7] مُشاكِلٌ <لمياه>[8] العُيون والآبار [ملائمٌ][9] له، لا يتم صلاحه إلا به، [سواء][10] كانت أرضه [ثرِيَّةً[11]][12] بماء المطر أوْ لم [تكن][13] لا بد له من السقي على كل حال بماء العيون والآبار فإن عدمها فماء النهر، ويرغد لها منه، وهذا الماء [متقلب][14] مع الفصل، ويكون عند شدة البرد دفيئاً ليناً <يجود>[15] [منه][16] الخضر متى سُقِيَتْ به في هذا الفصل

---

[1] هذا العنوان غير موجود في نصوص نسخ كتاب بغية الفلاحين وأضيف لغرض تنظيمي.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص40، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص31 ((الجنان))، أمّا في النسخة د، 14أ، فكتب عنصر المقارنة ((الحبات)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص31، وعند ابن بصال، الفلاحة، 40، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14أ ((الخضرة)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14أ ((كالجوز واللوز))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31 ((الجوز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص40.

[5] اللِفت الطويل/ السلْجَم/ الشَلْجَم: اسمه باللغة الإنجليزية Turnip-Neeps اسمه بالعلمي(Brassica RapaVar.raba) نبات: نوع من أنواع اللفت البستاني كبير الحجم يسمى أيضاً اللفت الفيْسياني. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص346.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 14ب، وفي النسخة ج، ص31، وفي الفلاحة، ص40، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14أ ((القت الطويل)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31 ((وهو)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص40، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31 ((ماء)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ ((يلائم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخة ج، ص31، ومن النسخة د، 14أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص40.

[10] غير موجودة في النسخة أ، 125أ، ولا في النسخة ب، 14ب، ولا في النسخة ج، ص31، ولا في النسخة د، 14أ، وأضيفت لاستكمال المعنى.

[11] ثريّة: جاءت كلمة ثريّة من الثّرى وهو التراب الندي. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص479. المعنى المقصود الأرض المبللة بالماء

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31 ((تربت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص40.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، وفي النسخة د، 14أ ((يكن))، والمثبت اقتضاه سياق النص

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31 ((منقلب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 14أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص40.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14أ ((تحود))

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125أ، ولا في النسخة د، 14أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخة ج، ص31.

و<هي>[1] قدْ توقفت من شدّةِ البردِ، وكذلكَ يصلحها في فصل الحر وشدّته <ببرده>[2] في ذلكَ الوقت إصلاحاً بيناً. <وفي>[3] هذا الماء لُزوجةٌ و<بوْرقَيةٌ[4]>[5]، يظهر ذلكَ منه إذا سُقِيَ [به][6] نبات، [فيْبقى][7] منه على وجه الأرض تلك <البوْرَقية>[8]، وليس <يعرضْ>[9] <ذلكَ>[10] في ماء المطر ولا في [ماء][11] النهر[12].

مَا يُسْتَدَلُ بهِ على الماءِ[13]:

وأما مَا يستدل به على الماء، فعلامات المواضع التي [تكون][14] فيها المياه، أن يرى

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ. وفي النسخة ج، ص31، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 14أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14أ ((تبرده)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخةِ د، 14أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 15أ، ولا في النسخةِ ج، ص31.

(4) بوْرقيةٌ/ بوْرَق: البوْرَقُ مركب كيمياوي بسيط (Borox sodium biborate/ Natron) اسم عام يطلق على عدة أنواع من الأملاح المعدنية، ويعد النطرون (كربونات وبيكربونات الصوديوم) الذي كان يجلب من منْطقة الواحات في مصر أكثرها انتشاراً، واستعمالاً وكانَ أحمر طعمه إلى الملوحة مع المرارة. وهناك أيضاً بورق الخبز يستخدم في إعداد الخبز وبورق الصاغة والبورق الأرميني والبورق الأفريقي (البورق الزبدي). وتعني كلمة بورقية هنا الملحية. انظر: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص170، 171- 172، 173؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص68؛
Borax – Natron – Wikıpeddia.http://en.wikipedia.org

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص40، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 14أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخةِ د، 14أ ((منْه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخةِ ج، ص31، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص40.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 14أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخة ج، ص31. ومن ابن بصال، الفلاحة، ص40.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص40، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 14أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص40، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص31 ((تعرض)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخةِ د، 14أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15أ، ولا في النسخة ج، ص31.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125أ، ولا في النسخةِ د، 14أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخةِ ج، ص31، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص40.

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص40.

(13) هذا العنْوان غير موجود في نص البغية وأضيف لغرض تنظيمي.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخةِ د، 14أ ((يكون))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 15أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص32.

فيها نَبْتُ <القَصَبِ[1]>[2] و[بَقْلَةٌ][3] تسمى اللينُوفر والحَلْفاء[4] [وهو الخَنَفُ في لغةِ البلاد][5]، وما قدْ رأيته لا ينبت إلا على الماء، فإذا أردت أن تنظر في <الموضع>[6] وترى فيه ماء فاحفر في الأرض <ثلاثة أذرع أوْ أربعة أذرع>[7]، وخذ [إما][8] قِدْر نحاس أوْ <أجانة[9]>[10] خَزَف، [فَتَدْهَنُهَا][11] بالشحم من داخلها مستويا، و<لتكنْ>[12] القدر واسعة الفم؛ فإذا غابت الشمس فخذ صوفاً أبيضاً [منفوشاً][13] مغسولاً نقياً وخذ حجراً قَدْرَ بيضةٍ فَلفَّ ذلكَ الصوف عليه شبه الأكره[14]، ثمَّ أطل جانب ذلكَ الصوف بشمع مذاب [و][15] ألصقها بأسفل ذلكَ الإناء الذي قدْ دهنته بالشحم، ثمَّ كُبَّها إلى أسفل

---

(1) القَصَبُ/ قصبةٌ: القصبُ اسم علم لكل نبات ذي أنابيب الواحدة قصبة وكل نبات كان ساقه أنابيب وكعوباً، فهو قصب. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص209؛ الدمياطي، معجم أسماء النبات، ص126.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخةِ ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص32، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14أ ((القضب)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخةِ ج، ص31، ومن النسخةِ د، 14أ.

(4) الحَلْفاءُ/ قَصَبُ النشابِ/ حلفة: نباتٌ من فصيلة النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Esparto grass اسمهُ العلميُّ: (Stipa tenacissima) نوع من أنواع القصب من الفصيلة النجيلية ينبت في الماء أوْ قريب من الماء أوْ في بطن واد تأكله حيوانات الرعي (الإبل- الماعز- البقر) أطرافه محددة كأنها أطراف سعف النخل والخوص. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص74؛ الدمياطي، معجم أسماء النبات، ص44؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص174.
Esparto Wikipeddia.http://en.wikipedia.org

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125أ، ولا في النسخة د، 14ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15أ، ومن النسخةِ ج، ص32.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص32 ((المواضع)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص32، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14ب ((أربعة أوْ ثلاثة أذرع)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14ب ((ما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخة ج، ص32.

(9) أجانةٌ/ إجانةٌ/ أجاناتٌ/ أجاجينُ: الكلمة مأخوذة من الفارسية إكانه وهي المركن. ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص34. بينما ذكر عبود الشالجي أن معناها الإناء الكبير ذو الحافة المرتفعة. انظر: التنوخي، المحسن بن علي (ت: 384هـ/994م)، نشوار المحاضرة، ج8، تحقيق: عبود الشالجي، دار صادر، بيروت، 1995م، ص253، هامش3.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص32، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14ب ((أجانة)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، وفي النسخة د، 14ب ((فيدهنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخة ج، ص32

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص32، وفي النسخة د، 14ب ((ليكن))

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15أ، وفي النسخة ج، ص32 ((منقوشا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 14ب.

(14) الأكره: هي الكرة، يعني مثل الكرة دائرية الشكل.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125أ، ولا في النسخة د، 14ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15أ، ومن النسخة ج، ص32.

الحفرة التي حفرت والحجر يكون معلقاً مستلقياً والصوف [والشمع][1] ممسكة كَيْلاَ يقع فيَصير مكانَ الحجر <مغلقاً>[2]، ثمَّ احْثُ على الإناء بالتراب، [ثم اكبس عليه قدر ذراع أوْ زيادة بشيء من التراب][3] ودعه ليلتك كلها، فإذا كانَ من الغد قبل طلوع الشمس فأزل التراب عنه وارفع الإناء، فإن رأيت الماء مُلْتفاً بالإناء من داخل وقطر قطراً كثيراً قريباً بعضه من بعض و<الصوفة>[4] ممتلئة ماء، فإن ذلكَ المكانَ قريب الماء.

وإن كانَ القطر متفرقاً وليس بكل ذلك ولا <بالمتقارب>[5] والصوفة ماؤها <وسط>[6]، فإن الماء ليس بالبعيد ولا بالقريب، وإن كانَ القطر متباعداً بعضه من بعض والماء في الصوفة قليل فإن الماء بعيد، وإن لم تر على الإناء قطراً ولا على الصوفة <ماء>[7] فإنه ليس في ذلكَ الموضع ماء، فلا [يَتْعَبَنْ][8] راساً في [حفره][9] [أبداً][10][11].

ومما يستدل به أيضاً على الماء <بالأودية>[12]، [هو][13] أن <يؤخذ>[14]

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخة ج، ص32، ومن النسخةِ د، 14ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص32، وفي النسخةِ د، 14ب ((معلقا)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125أ، ولا في النسخةِ د، 14ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص32.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخةِ ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص32، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 14ب ((الصوف)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخةِ د، 14ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص32 ((متفاوت)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125أ، وفي النسخةِ د، 14ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص32 ((وسطا)).

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125أ، ولا في النسخةِ د، 14ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص32.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 14ب ((يتمين))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 15ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص33.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 14ب ((حفرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص33.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 14ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص33.

[11] هذا النص مقتبس إمَّا من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص63، 64، 65، 66: أوْ من قسطا، الفلاحة الرومية، ص134.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص33، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 15أ ((فالأودية)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخة ج، ص33.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص33 ((تأخذ)).

<مرارةُ>[1] [باشق[2]][3] ومرارةُ جملِ الماءِ[4] وهو نوع من السمك في البحر، <يسحق>[5] كل واحد وحده ثمَّ يخلطهما، ثمَّ <يؤخذ>[6] من ماء الطل الذي يكون على الزرع غدوة قبل طلوع الشمس في قَارُورَةٍ[7] أوْ [فيْ][8] قَدَحٍ[9] [جديدٍ][10] [لم][11] يستعمل به، ثمَّ يغتسل ويلبس ثياباً جُدُداً، ثمَّ خذْ سلةً من نخلة رطبة، ثمَّ يخلط المرارتين بذلكَ الماء الطَلِّ، ثمَّ يكتحل <به>[12] بتلك السلة منها وليكن هو [مِرْوَدٌ[13]][14]، ثمَّ انظر حيث <تريد>[15] فإنك ترى دخاناً يخرج من علامة الماء، فإن رأيت ذلكَ الدخان غليظاً [كثيراً][16] فإن الماء

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخةِ ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص33، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 15أ ((مرار)).

(2) بَاشِق: Eurasian Sparrow hawk/ Levant Sparrow hawk طير من الجوارح يستعمل لصيد الطيور البرية الصغيرة مثل الدراج والحمام ومن هذا الطير الجارح نوعان يوجدان في الجزيرة ومنطقة البحر المتوسط هما البَاشِق الأوروبي الآسيوي وباشق منطقة البحر المتوسط.انظر: النميري، حسن محمود موسى، دنيا الحيوان في التراث العربي، ج1، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2008م، ص92– 93. انظر أيضاً.
Eurasian Sparrow hawk/ Levant Sparrow hawk- Wikipeddia.http://en.wikipedia.org.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخة ج، ص33، ومن النسخةِ د، 15أ.

(4) جملُ الماءِ/ جَمَلُ البَحْرِ/ الكَبعُ/ الحوتُ الأحدبُ: (Humy-back whale) سمكة طولها ثلاثون ذراعاً لها زعنفة في ظهرها كالسنام. انظر: الدميري، محمد بن موسى بن عيسى (ت: 808هـ/ 1405- 1406م)، حياة الحيوان الكبرى، ج2، تحقيق: محمد عبد القادر الفاضلي، المكتبة العصرية، بيروت، 2012م، ص262: النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص186؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج2، ص287.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص33.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص33 ((يأخذ)).

(7) قَارُورَة: وعاء من زجاج تحفظ فيه السوائل من خمر وغيرها. انظر: الزبيدي، تاج العروس، ج13، ص394، 395.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص33.

(9) قدَح: إناء من زجاج يوضع فيه ماء لشرب شخصين. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، القسم الأول، ص415: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص332.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص33.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ ((ثم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص33.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15ب، ولا في النسخةِ ج، ص33.

(13) مِرْوَد: هو الأداة التي تكحل بها العين التي تسمى أيضاً المِيل. انظر: الفراهيدي، العين، ج4، ص13؛ ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1774.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ، ((مردود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخة ج، ص33.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص33، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 15أ، ((يزيد)).

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص33.

[غليظٌ كثيرٌ][1]، وإن لم يكن بالغليظ ولا بالرقيق فإن الماء <وسط>[2]، وإن كانَ رقيقاً فإن <فيْ>[3] الماء قِلّةٌ، فإن كانَ لون البخار أسود فإن الماء [مالح][4]، وإن كانَ أبيض <فإن>[5] <الماء>[6] [علىْ حجر فالماء][7]عذب، وإن رأيته كأنه سحابة بيضاء أوْ كأنه <قطر>[8] أبيض فإن الماء على حجر وهو سكانَ، فإن كانَ مسترخيَ النظرِ ليس بالكثِّ الغليظ فإنه في أرض طيِّبةٍ ليِّنةٍ، وكذلكَ [أيضاً][9] <يأخذ>[10] مرارة سِنَّور البر[11] ومرارة حِدأ[12] <يسحقهما>[13]، و[يصنع][14] بهما مَا ذكرت بالأول فإنك ترى مَا وصفناه إن شاء الله <تعالىْ>[15].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص33، وفي النسخة د، 15أ ((غليظاً كثيراً))، والتصحيح اقتضاه سياق النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص33 ((وسطا)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص33، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 15أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ ((مالحا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص33.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 15ب، ولا في النسخةِ ج، ص33.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص33 ((فالماء)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125ب، ولا في النسخة ب، 15ب، ولا في النسخة ج، ص33 والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 15أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص33 ((قطن)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 15ب، ولا في النسخة ج، ص34.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15ب، وفي النسخةِ ج، ص34 ((تاخذ)).

(11) سنُّورُ البرِّ/: African wildcat (Felis silvestris Lbyca) السنّور البري الأفريقي هذا النوع من السنانير البرية تستوطن شبه الجزيرة العربية.

(12) حدأ/ الحدأة/: Black Kite African swallow tailed Kite طائر من الجوارح الوان ريشها سوداء أوْ رمادية وهي لا تصيد وإنما تخطف بالانقضاض على فرائسها من الجرذان والدواجن والحيات كما تتغذى أيضا على الجيف ونفايات المجازر والقمامة. تبيض من 2- 3 بيضات وتحضن بيضها عشرين يوما من أنواعها الحدأة السوداء/ الحدأة المصرية/ الحدأة الحمراء انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص206، 207-- 208، 209:
Black Kite- African swallow taied Kite- Wikipeddia.http   en.wikipedia.org.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص34 ((تسحقهما)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص34 ((تصنع)) أمّا في النسخة د، 15أ فكتب عنصر المقارنة ((يضع)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة ب، 15ب، وفي النسخة ج، ص34، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 15أ.

وكذلكَ أيضاً [يأخذ][1] مرارة سِنَّور أسود ومرارة <غُرَاب>[2] ومرارة دّجاجَة سوداء ومرارة تَيْس و[عين][3] أتان[4] لم [تضع][5] قط بالسوية، فتعجنه بعرق فَرَس <يركض>[6] حتى <يَعِيْ>[7] من [الشدْ][8]، فتأخذ دمع [عينيه][9] [فتسحق][10] تلك [المراري][11] بدمع الفرس في هرمرون، ثمَّ <اكتحلت>[12] به ترى مَا وصفت لك [إن شاء الله تعالىٰ][13]، <أو>[14] تأخذ عينَ فَرَسٍ أشقر ومرارتَهُ وعينَ فَرَسٍ أنثى ومرارتَها وعينَ سِنَّورٍ أسودَ ومرارتَهُ، فتخلطهم [جميعاً][15] ثمَّ <تكتحل>[16] به بدهن [...][17]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 15أ ((تأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 15ب، ومن النسخةِ ج، ص34.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص34 ((غداف)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 125ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34، ومن النسخة د، 15أ.

(4) أتان: هي أنثى الحمار بشكل عام وأنثى الحمَار الوحْشي بشكل خاص. انظر: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص89: النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص227.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 125ب، ولا في النسخةِ ب، 16أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص34، ومن النسخة د، 15أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخةِ د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص34 ((تركض)).

(7) عنصر المقارنة غير واضحة القراءة في النسخةِ أ، 125ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص34 ((تعي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 15أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ ((السد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ ((عيناه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب ((تسحقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخةِ ج، ص34، ومن النسخة د، 15أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 125ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 15أ ((المرائر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص34 ((اكتحل)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخةِ ج، ص34.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص34.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص34، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 15أ ((يكتحل)).

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125ب، ولا في النسخة ب، 16أ، ولا في النسخة ج، ص34، ولا في النسخة د، 15أ.

[...][1] هرمرون، وليكن جميع عملك [كما][2] [تقدم][3] الاكتحال <هرمون>[4]، وعليك ثياب جدد وأنت مغتسل. [إعلم ذلكَ][5].

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125ب، ولا في النسخة ب، 16أ، ولا في النسخة ج، ص34. ولا في النسخةِ د، 15أ.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125ب، ولا في النسخةِ د، 15أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 125ب، وفي النسخة د، 15أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص34 ((هرمورد)).

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125ب، ولا في النسخة د، 15أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34.

البابُ الرابعُ:
فِيْ اختيارِ الأرضِ وإصلاحِهَا

البابُ الرابعُ:

في اختيارِ الأرضِ وإصلاحِهَا[1]:

إعلم أن مَا <يعرف>[2] به طيب الأرض وكرمها، أن ينظر إلى [ما ينبت][3] فيْها من العُشْب وقلته وكثرته و[غَضَارَته[4]][5]، وكيف هو في إقباله وإدباره، فإن كانَ عشبها من العُشْب الذي ينبت في بطون الأودية والمواضع الرطبة علمت أن تلك الأرض فيْها البركة، وعلىْ مثال مَا تحمله من العُشْب في قلته وكثرته تحمل من الزرع والنبات[6]. وينقسم ذلكَ على ثلاثة أقسام:

<القسمُ>[7] الأولُ:

ينبغي أن [تُعدّلَ][8] الأرضُ قبل الغراس و<تسوّى>[9] و<يؤخذَ>[10] من المرتفع منها ويوضع في المنخفض: حتى يستوي لجري الماء عليها ويسير في كل موضع منها من الماء

---

(1) هذا الفصل منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص55- 58.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة د، 15ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص34، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص55 ((تعرف)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 125ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34، ومن النسخة د، 15ب.

(4) غضارته. رطوبته طراوته ونعومته وخصوبته. انظر، ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3264، 3265.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، في النسخة د، 15ب، ((عصارته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص55.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص55.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 16أ، ولا في النسخة ج، ص34، ولا في النسخة د، 15ب.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 125ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16أ، ومن النسخة ج، ص34، ومن النسخة د، 15ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص35، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 15ب ((يسوى)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 125ب، وفي النسخة ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص35، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 15ب ((يأخذ))

حقه، ويكون تعديل الأرض أن <توزن>[1] بميزان الماء وهو الذي يعرف [بالمرجيقَل[2]][3]، وإذا كانت الأرض طويلة المسافة واحتيج في تعديلها إلى نقل ترابها <بالقُفَاف[4]>[5] من موضع إلى آخر صنعت ذلكَ؛ لكن لها وجه [تعدل][6] به بأيسر مؤونة، و[هو][7] أن [يصنع][8] لها <الحاروث>[9] وهي التي [تجرّه][10] البقرُ، وهي معروفة عندَ أئمةِ الفلاحةِ، و[هي][11] بلغة اليمن المحرَ[12]، فإذا عدلت الأرض شرع في غرس الأشجار فيها بعد أن <يخط>[13] لها في الأرضِ خطوطاً مستقيمةً، كي لا [تخرج][14] منها شجرة عنْ صاحبتها

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 25ب، وفي النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص35، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 15ب ((يوزن)).

[2] المرجيقلُ: هو ميزان السلك الرصاصي المكون من مثلث متساوي الساقين يعلق في قمته سلك رصاص على نقطة القاعدة، يقاس به استواء الأرض. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج10، ص37، 38.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص35 ((المرحقيل)) أمّا في النسخةِ د، 15ب، فكتب عنصر المقارنة ((المرحفيل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص55.

[4] قُفَافٌ/ قُفَفٌ/ قفّة: وعاءٌ من خوص كهيئة القرعة. هي الزنبيل. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص419؛ اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص332.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخة ج، ص35، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 15ب ((بالقعاف)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 15ب ((يعدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخةِ ج، ص35، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص55.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 15ب ((هي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخةِ ج، ص35، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص55.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ ((تصنع))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 16أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص35، ومن النسخةِ د، ص35 ومن ابن بصال، الفلاحة، ص55.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص35، وفي النسخةِ د، 15ب. بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص55 ((الجاروف)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 15ب ((تجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخةِ ج، ص35.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ ((هو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16أ، ومن النسخةِ ج، ص35، ومن النسخةِ د، 15ب.

[12] المحرُ: عبارة عنْ قطعة خشب صلبة أوْ حديدة مستطيلة الشكل بعرض معين تشد بالسلاسل إلى الثيران وتستخدم في تسوية الأرض. انظر: الأشرف، عمر بن يوسف بن عمر (ت: 6، 3هـ/ 1049م)، "كتاب ملح الملاحة في معرفة الفلاحة تأليف الملك الأشرف عمر بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول"، تحقيق: محمد عبد الرحيم، مجلة الإكليل، العدد. 1، 3، صنعاء، 1985م، ص184، هامش 5. بينما ذكر العنْسي المحرَ آلة من أدوات الحراثة. انظر: العنْسي، يحيى بن يحيى بن يحيى، المعالم الزراعية في اليمنْ، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م، ص457. هناك اصطلاح آخر شبيه به هو الملاسة والمالق ويعني مَا يجرُه الثوران وعليه الرجل. انظر: المطرزي، الإقناع، ص66. وهناك اصطلاح ثالث شبيه هو النيرج/ النورج/ الميكعة، وتعني سكة الحراث. اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص333.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص35، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص55، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 15ب ((تخط)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص55، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص35، وفي النسخةِ د، 15ب ((يخرج)).

لتقابلها الريح من أي ناحية هبّت و[تستوي][1] كل شجرة من الريح والهواء حقها، ويجعل بين كل شجرة وأخرى [بحسب مَا يكون الشجر ذوات الدرجات كالجَوْز والمِشمِش والإِجّاص وما شاكلها][2]، بحسب مَا [تكون][3] الأرض من الكرامة التي [تتنعم][4] فيْها الشجر يكون [انفساحُ][5] <الفراس>[6]. [إعْلَمْ ذلكَ تُصِبْ[7]][8].

<القسمُ>[9] الثاني:

إعلم أن الأرض في طبعها بالجملة باردة يابسة لا اختلاف في ذلكَ، إلا أنَّهُ يتولد على وجهها رطوبة ضعيفة لمباشرتها الماء والهواء؛ ولذلكَ ينبت على وجهها العشب، فإذا عمرت ذهبت الرطوبة منها وضعفت مادتها <فتحتاج>[10] إلى <التقوية>[11] بالزِّبْل لما فيْه من الحرارة والرطوبة، إلا أن هذا إنما يمكن في القطعة اللطيفة من الأرض <أو>[12] [الجنَّة[13]][14]، وأما الأرض العريضة الطويلة فلا يستطاع ذلكَ فيْها، والذي يقوم مقام

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ ((يستوي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 16ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص35، ومن النسخةِ د، 15ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص55.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 126أ، ولا في النسخةِ د، 15ب، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص55، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخةِ ج، ص35.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 15ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص35.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص35 ((يتنعم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 16أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 16أ ((انفتاح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16ب، ومن النسخةِ ج، ص35.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخة د، 16أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص35 ((الشجر)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 126أ، ولا في النسخةِ د، 16أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16ب، ومن النسخةِ ج، ص35.

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص55.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص35، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 16أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص35، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص56، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 16أ، ((فيحتاج)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 16أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص36 ((تقويه)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 16أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص36 ((و)).

(13) الجنَّة/ جِنَّات: هي الحديقة أوْ البستان الذي فيْه شجر. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص268.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسختين: أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 16أ ((الحية))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص36 ((الحنة)) كما وردت عند ابن بصال، الفلاحة، ص56 ((الحبة)) والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

الزِّبْل هو التقليب، <ومعنى التقليب>[1] أن يرد أعلاها أسفلها مرة [بعد مرة][2]، و<يشرع>[3] في ذلكَ من نصف شهر ينير [و][4] [تحرث][5] الأرض وتقلب شهر ينير وفبرير إلى نصف مارس أوْ إلى أوله، ثمَّ <يرجع>[6] إلى حرث مَا حرث [فيْثنى][7] و<يعمل>[8] عملاً جيداً إلى نصف أبريل وإلىْ قريب من مايه، ثمَّ يحول عليها بالتثليث إلى [آخر][9] مايه، و[يتركها][10] للحر المفرط، وهي قدْ امتزج بعضها ببعض ورقَّتْ <بشرتُهَا>[11] وذهبتْ <فضولُهَا>[12]، [فإن][13] ترك عليها الماء في شهر يونيه ورويت بالماء فلتحرث إذا [طاب][14] ترابها، ويكون حرثاً رابعاً ثمَّ [تترك][15] ولا [تعترض][16] بعد هذا

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 16أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 126أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص36، ومن النسخة د، 16أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص56، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16أ ((يسرع))

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 126أ، ولا في النسخة د 16أ، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخة، ص36.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 126أ، ولا في النسخة ب، 16ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16أ ((يحرث)). والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص56، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 16أ، ((ترجع)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في لنسخة د، 16أ ((تثني)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص36.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 16أ ((تعمل)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 126أ، ولا في النسخة د، 16أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص36، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16أ ((يترك))، بينما وجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 16ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة د، 16أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص56، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36 ((قشرتها)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة د، 16أ، وفي الفلاحة، ص56، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36 ((فصولها)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة د، 16أ ((بأن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص36، ومن ابن بصال الفلاحة، ص56.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة د، 16أ ((طال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص36.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16أ، ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ ((يعرض))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 16ب، أمّا في النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16أ، فكتب عنصر المقارنة ((يعترض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص56.

ولا [تزاد][1] على أربع سِكَكٍ[2]. وهذا لمن يزرع القَمْح خاصة، <فأما>[3] الشَّعِير فيَكفيْه ثلاث سكك أوْ [اثنتين][4] إذا <ما>[5] كانت الأرض طيبة؛ لأن الشَّعِير فيْه رطوبة قوية تلائم الأرض والهواء [فتسرع][6] بركته، ثمَّ [تترك][7] مفتوحة للحر [يحدث][8] [رطوبتها][9] ويعفن [عشبها][10]، و[تطبخ][11] مدةَ الحرِّ [فتتمكن][12] [فيْها][13] <الحرارة والرطوبة>[14]، فإذا كانَ أول فصل الخريف ونزل عليها الماء وطاب <ثراها>[15] حرثت، وهذا العمل يعدل الزِّبْل ويقويه؛ <لأن>[16] الأرض تنفتح مسامها بالحرث ويسري الهواء الحار اليابس داخلها ويعم جميع أجزائها [بالحرث][17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة د، 16أ ((يزداد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص36، ومن ابن بصال الفلاحة، ص56.

(2) سِكك/ سَكّة: الحديدة التي تحرث بها الأرض. وقوله أربع سِكك يعني حرث الأرض أربع مرات باستخدام السِّكّة. انظر: المطرزي، الإقناع، ص66؛ ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2051.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة د، 16أ، وفي النسخةِ ج، ص36، وفي النسخة د، 16أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 16ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص36، وفي النسخة د، 16أ، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 16ب، ولا في النسخة ج، ص36، ولا في النسخة د، 16أ.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 126أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 16ب، ومن النسخة ج، ص36، ومن النسخة د، 16أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص56 ((يترك))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 16ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص36.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16ب، بينما كتب عصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص56 ((يجذب)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص36، وفي النسخة د، 16ب ((رطوبته))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص36، وفي النسخة د، 16ب ((عشبه))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16ب ((يطبخ)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ ((فتمكن))، بينما وجد عصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 16ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص36، ومن النسخةِ د، 16ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، وفي النسخةِ د، 16ب ((فيْه)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخةِ ج، ص36، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 16ب ((الرطوبة والحرارة)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة د، 16ب، بينما كتب عصر المقارنة في النسخةِ ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36 ((ترابها)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126أ، وفي النسخة ب، 16ب، وفي النسخة ج، ص36، بينما كتب عصر المقارنة في النسخة د، 16ب ((بأن)).

(17) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 126أ، ولا في النسخة د، 16ب، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص56، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17أ، ومن النسخة ج، ص36.

ثمَّ [ترطب][1] بالماء الذي ينزل عليها، [والله أعلم][2]، ومع ذلكَ إن حرارة الهواء ألطف من حرارة الزِّبْل، وإذا كانَ ابتداء التقليب في شهر ينير كما ذكرنا كانَ أحسن: لأن في ذلكَ الوقت يبدأ العشب بالنبات ولا أصل له في ذلكَ الوقت، و[عُمدة][3] العمل على هذا الحرث الأول: لأنه إذا <حرث>[4] حرثاً شديداً أسهل [فيْ][5] العام الثاني والثالث والرابع، وقدْ تحتمل الكروم أكثر من أربع سِكَك لوجوه سنذكرها [بعد هذا][6] إن شاء الله <تعالىْ>[7]، وينبغي أن لا <تُقَلَّبَ>[8] الأرض قبل ينير؛ لأنه إن فعل ذلكَ وتواترتْ الأمطار عليها [تصلَّبت][9] الأرض التي حرثت، وترجع كما كانت أوْ أشد ويتمكن [بها][10] الماء [فَيُذْهِبُ][11] رطوبتها جملة واحدة، لا سيما إن رأيتها عند الفراغ من حرثها. والوجه [الثاني][12]، أن يبدأ بحرثها من نصف ينير ومن أوله إذا كانَ قليل المطر،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخة ج، ص36، وفي النسخة د، 16ب، ((يترطب))، بينما وجد عنصر المقارنة الكلمة غير واضح القراءة في النسخة ب، 17أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 126أ، ولا في النسخةِ د، 16ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخة ج، ص37.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 16ب، ((عنده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17أ، وفي النسخةِ ج، ص37، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 16ب ((حدث)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 16ب ((علىْ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 126ب، ولا في النسخةِ د، 16ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 16ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17أ، ولا في النسخةِ ج، ص37.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17أ، وفي النسخةِ ج، ص37، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 16ب ((تصلب)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126أ، وفي النسخةِ د، 16ب ((تسلبت))، وهو بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17أ، وفي النسخةِ ج، ص37 ((سكنت))، أمَّا عند ابن بصال، الفلاحة، ص56، فكتب عنصر المقارنة ((تسيلت))، والإضافة هنا اقتضاها سياق النص.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 126ب، ولا في النسخةِ ب، 17أ، ولا في النسخةِ ج، ص37، ولا في النسخة د، 16ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 16ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 126ب، ولا في النسخةِ د، 16ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37.

إلا أن [يزرع][1] في القليب [الكَرْسَنَّةُ[2]][3] [أو][4] الحِمَّصُ أوْ <المَقَاثي>[5]، [فيبتدئُ متى أحبَّ إن شاء الله أول دجنبر أوْ في نصفه، ويكون موضع الكَرْسَنَّة أوْ الحِمَّص أوْ المَقَاثي][6] [قليبا][7] بعد ذلك[8].

القسمُ الثالثُ:

إعلم أن الأرض التي <تزرع>[9] عليها على ثلاثة أقسام [بُور[10]][11] ومعمور وقليب.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخة د، 16ب ((تزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17أ، ومن النسخة ج، ص37، ومن الفلاحة، ص57.

[2] الكرْسنَّةُ/ الكُشْنى/ الكسن: نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Bitter vetch اسمهُ العلميُّ (Vicia ervilia willd) هي شجرية صغيرة دقيقة الأغصان دقيقة الورق تحمل حباً في غلف مثلث الشكل لون قشره أسود ولون الحب أحمر تسمنُ بها البقر لا يستخدم حبها كطعام إلا بعد خلطه مع العدس والبر. انظر، ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص504: الدينوري، النبات، ملتقطات، ص237: دياب، المعجم المفصل، ص224: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص133: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص320: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص323: بديفيان، أرمناك، ك، المعجم المصور لأسماء النباتات، مكتبة مدبولي، القاهرة، 2006م، ص612: Vicia ervilia-Wikipeddia.http://en.wikipedia.org.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17أ، وفي النسخة ج، ص37 ((الكرفسيه)). أمّا في النسخة د، 16ب، فكتب عنصر المقارنة ((الكرسيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص57.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخة د، 16ب ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17أ، ومن النسخة ج، ص37، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص57.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخة ب، 17أ، وفي النسخة ج، ص37، وعند ابن بصال، الفلاحة، 57، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 16ب ((المفاني)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 126ب، ولا في النسخةِ ب، 17أ، ولا في النسخةِ ج، ص37، ولا في النسخةِ د، 16ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص57.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص57 ((قليلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37، ومن النسخةِ د، 16ب.

[8] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص55، 56، 57.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 17أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17أ، وفي النسخةِ ج، ص37 ((يزرع)).

[10] بُور: الأرض التي لم تزرع من قبل أوْ الأرض الزراعية التي كانت مزروعة، ثمَّ تركت دون زراعة لفترة طويلة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص385.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 17أ ((نور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص57.

البورُ[1]:

[فالبُورُ][2] [أردأها][3] للزرع، وإن كانت في ذاتها طيبة، ولا تصلح حتى <تحرك>[4] [بالتقليب][5] أوْ بالتزبيلِ، لأنها أرضٌ راقدةٌ هامدةٌ.

المعمورُ[6]:

وأما المعمورُ فهو الحَصيْدُ، [وهي أفضل من البور على كل حال، لا سيما إن كانَ الحصيد][7] <من>[8] زرع قدْ كانَ على قليب، وقدْ كانت الأرض <بُوراً>[9]، والقليب الذي على سِكّةٍ واحدة أفضل من العمارة الطيبة، وأصدق في الزرع من سِكّتين فهو أجود وأفضل، [والذي][10] من ثلاث وأربع هي المتناهي [فيْ][11] الجودة ولا شيء يعدلُه لا الزِّبْلُ ولا غيره، وقدْ ذكرنا علة ذلكَ، وهو بيِّنٌ لا يخفى إلا عند الضعفاء من أهل [الفلاحة][12]، وإذا نزل الماء على الأرض كانَ ذلكَ حسناً، وإن [تقوّتْ][13] الحالُ و<ترادفَ>[14] الماءُ

---

(1) هذا العنوان غير موجود في نص بغية الفلاحين، وأضيف لغرض تنظيمي.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخة د، 17أ ((النور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص57.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب ((أرذأها))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص57 ((أرذلها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص37، وفي النسخة د، 17أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخة ب، 17أ، وفي النسخة ج، ص37، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص57، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17أ ((تقلب بالقليب)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17أ، وفي النسخةِ ج، ص37، وفي النسخة د، 17أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص57 ((القليب)) والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(6) هذا العنوان غير موجود في نص بغية الفلاحين وأضيف لغرض تنظيمي.

(7) لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، ولا في النسخة ب، 17أ، ولا في النسخة ج، ص38، ولا في النسخة د، 17أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص57.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخة ب، 17أ، أوْ في النسخة ج، ص38، وفي النسخة د، 17أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص57 ((منْ)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17أ، وفي النسخة ج، ص38، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17أ ((نورا)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 126ب، ولا في النسخةِ د، 17أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص38، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص57.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 126ب، وفي النسخة د، 17أ ((منْ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص38، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص56.

(12) كتب في النسخةِ أ، 126ب، كلمة زائده بين كلمتي أهل والفلاحة وهي ((الأمامة)) وكذلك كتبت كلمة ((الأمامة)) في النسخةِ د، 17أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخةِ ج، ص38، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص57.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17أ ((يفوت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17أ، ومن النسخة ج، ص38.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 17أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17أ، وفي النسخة ج، ص38 ((ترادفت)).

والهواءُ المتكاثفُ عليها و<انقطعتْ>[1] <الأرضُ>[2] عند الحرث لها [مَدراً[3]][4] كباراً وصغاراً لا [تصلح][5] إلا لحالة أن يزرع فيها <ذلك>[6] <الوقت>[7] شيء غير التُرْمُس[8] لا أكثر، وتركها عند ذلك أحسن من حركتها لحياطةِ <الزريعة>[9] وصيانةِ الأرض، وإن [حُركَتْ][10] في ذلكَ الوقت أضرَّ بها عند العام القادم وزادتْ <تلك>[11] مرضاً إلى مرضِها: لأنها متى حُركَتْ ثمَّ خَرجتْ عليها الشمسُ في فصل الربيع والصيف اشتدتْ وصارتْ في صفة خُبثِ الحديدِ[12]، واشتدت على مَا زرع فيْها من النبات وقطعته سريعاً، ولا يكون فيْها منفعة إلا بالقليب، وأما إذا نظرت إليها عند الحرث على مَا <قدمناه>[13]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، وفي النسخة ج، ص38 ((قطعت))، أمّا عند ابن بصال، الفلاحة، ص57، فكتب عنصر المقارنة ((انقطع)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص38.

[3] مدرا: قطع الطين أوْ الصلصال. انظر: المطرزي، الإقناع، ص22.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ ((كدرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص38، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص57.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ ((يصلح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص38.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص38.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص38.

[8] **التُرْمُسُ/ الجرجرُ المصريُ/ الباقلاءُ المصريّةُ/ الحَبّةُ القُبْطِيّةُ/ البسيلةُ:**
Egyptian lupin/ white lupin (Lupinus termis forsk\ Lupinus albus)
نباتٌ من القطاني (البقوليات)، وورقه يشبه ورق اللوبيا، حبه مضلع محزز مر الطعم يؤكل حبه بعد نقعه بالماء وسلقه ويعمل منه دقيق يخبز. ذكر أبا الخير الأشبيلي نوعين زراعيين منه ((أحدها أبيض كبير الحب مفرطغ الشكل ذو زهر أبيض يحمل كثيرا، والثاني مثل الأول البته إلا أن زهره مائل إلى الحمرة)). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص511، 512؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص115؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص184، 185؛ دياب، المعجم المفصل، ص44؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص27؛ بديفيان، المعجم المصور، ص373؛
Wyk, Food plants, p.233

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص38

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب ((خربت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 17أ ((حرثت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص38، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص58.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، وفي النسخة د، 17أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، وفي النسخة ج، ص38 ((ذلك)).

[12] خبثُ الحديد/ الصدأ: Rust خبث الحديد يعني أوكسيد الحديد (Red Oxide) الذي يتشكل نتيجة لتفاعل الحديد مع الأكسجين مع وجود الماء أوْ بخار الماء. Rust-Wikipeddia.http://en.wikipedia.org

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 26ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، وفي النسخة ج، ص38، وفي النسخة د، 17أ ((قدمنا)).

فرأيت أرضها [تتقطع][1] مَدَراً <عظيماً>[2] من أول الخطِّ إلى آخرهِ متصلة بعضها ببعض لا صغار معها <فهذه>[3] الأرضُ <مُوَاتٌ>[4] لا خيرَ فيْها بوجه ولا بركة فيْها، وسميّنَاهَا <بذلكَ>[5] مُوَاتاً لذلكَ؛ لأن جميع مَا يزرع فيْها يموت ولا [تصلح][6] لشيءٍ من الزراعةِ ولا الغراسةِ، وكذلكَ وقت [التقليب][7]، [فيْنبغي][8] أن لا <تحرث>[9] إذا كانَت على هذه <الحال>[10] حتى <تخفَّ>[11] ممَّا هي فيْه[12].

فائدةٌ تَشْتَمِلُ على كيفيةِ الفلاحينَ والرعاةِ:

يستحب استعمال كل شابٍ، لأن الشاب أقوى وأطوع على انحناء الظهر والانكباب على العمل والمداومة عليه من ذوي[الأسنان[13]][14]، وليكن الذي يكون [عمله][15] بالليل

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 126ب، ولا في النسخةِ ب، 17ب، ولا في النسخةِ د، 17ب، أمَّا في النسخةِ ج، ص38، فكتب عنصر المقارنة ((فتقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص58.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص38، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص58، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17ب، ((كبارا)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص38، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17ب ((وهذه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص38 ((مواتا)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص38 ((لذلك)). أمَّا عند ابن بصال، الفلاحة، ص58 فكتب عنصر المقارنة ((عند ذلك)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17ب ((يصلح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص38، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص58.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص38، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص58 ((تقليب))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 17ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص58 ((ينبغي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص38.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخة ج، ص38، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص58، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17ب ((يحرث)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وفي النسخةِ د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص38 ((الحالة)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 126ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص58، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 17ب، أمَّا في النسخةِ ج، ص39، فكتب عنصر المقارنة ((تجف))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17ب ((يجف)).

(12) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص57، 58.

(13) ذوو الأسنان: أي المتقدمون في العمر أو كبار السن.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 126ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39، ومن النسخةِ د، 17ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخةِ د، 17ب ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39.

طويلاً عريضاً جسيماً، فإن الطويل يتحامل على الليل <فَيَتْبَعَهُ>[1] وهو أجودُ ضَرْباً بالليل، ولا يقدر القصير من عمل الليل مَا يقدر عليه الطويل، وأما من يتفقد الكروم فليكن <قصيراً>[2]، فإن القصير لا يحتاج إلى أن يحني [ظهره][3] على الكروم حتى [يقصّهُ][4] فلا يعيأ سريعاً، وليكن راعي البقر طويلاً <و>[5] جسيماً؛ لأن الطويل إذا مشى خلف قطيع البقر ثمَّ اشتدت [بقرة][6] <بقوة>[7] [لتذهب][8] أوْ دخلت فساداً رآها لطوله وإشرافه عليها ردها، وليكن <جَهْوَرِيُّ[9]>[10] الصوتِ إذا صاحَ عليها <فزعت>[11] [منه][12] لصلابة صوته و[عرفته][13]، وليكن راعي الغنم [مِتْرَاراً[14]][15] [رُبَعَةً[16]][17]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص39، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 17ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص39 ((قصير)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 127أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39، ومن النسخة د، 17ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ ((يقصبه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 17ب ((يقضيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص39.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخةِ د، 17ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17ب، ولا في النسخةِ ج، ص39.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 127أ، ولا في النسخة د، 17ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخةِ د، 17ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص39.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ ((ليذهب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 17ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39.

[9] جَهْوري: الجَهْور هو الصوت العالي. والجَهْوَري صاحب الصوت العالي. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص269؛ ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص710.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخةِ د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 17ب، والنسخة ج، ص39، وفي النسخة د، 17ب ((جوهري)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة ب، 17ب، وفي النسخةِ ج، ص39، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17ب ((قرعت)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 127أ، ولا في النسخةِ د، 17ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 127أ، ولا في النسخة د، 17ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39.

[14] مِتْرارا / مِتْرار: التّرارة امتلاء الجسم من اللحم وري العظم. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص183. والمعنى هنا أن المترار هو الرجل القوي الجسم.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ ((مررا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 17ب ((مبرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخةِ ج، ص39.

[16] رُبَعَة: الرجل الذي ليس طويلاً ولا قصيراً. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص92. أي أنّهُ متوسط مَا بين الطول والقصر.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ ((ربقة))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 17ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص39.

جيّدَ [الشدَّ][1]، كما إن هربت شاة من غنمه <فاشتدت>[2] لحقها <لشدته>[3] وخفته.

<و>[4] قال [والدي رحمه الله][5] في كتاب الإشارة <في>[6] <العِمارة>[7]: يُستحب للغُلمان[8] الذين يسوقون عَوامِل الثِيرَان[9] في <شقّ>[10] الأرض و[إثارتِهَا][11] الطوال من الرجال؛ [لأنهم][12] [تنثنيْ][13] ظهورهم إذا اعتمدوا على <المِحْرَاث>[14] فيْتمكنون من إرساخ السِّكَة في الأرض، وأجود من عالج حفر الأرض بالفأس و[دَبّرَ][15] الكروم وغيرها و<ضَرَبَ>[16] <اللَّبِنَ[17]>[18]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في أ، 127أ، وفي النسخة د، 17ب ((السد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص39.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، في النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 17ب، وفي النسخة ج، ص39 ((فاشتد)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، ولا في النسخة ج، ص39.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 127أ، ولا في النسخة د، 17ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص39.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 127أ، ولا في النسخة د، 18أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص39.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، ولا في النسخة ج، ص39، أمّا في النسخة د، 18أ، فكتب عنصر المقارنة ((و)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، ولا في النسخة ج، ص39.

(8) الغُلمان/ غلام: الغلمان جمع غلام وهو الشخص الذي بدأ ينتقل من مرحلة المراهقة إلى مرحلة الشباب، وعلامة ذلك ظهور الشارب. انظر: ابن منظور. لسان العرب، مج5، ص3289. يقصد هنا على الأرجح العبيد، حيث كان إطلاق اسم الغلمان على العبيد أمرا شائعا في الفترة الإسلامية الوسيطة.

(9) عواملُ الثيران: أي الثيرانُ/ البقرُ المخصصة للعمل في الحرث ورفعُ المياه وفصلُ الحبوب عنْ سنابلها (الدياسة) بالإضافة إلى أشغال أخرى وليس لإنتاج الحليب أوْ اللحم أوْ لاستخدام جلودها. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3109.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص39 ((سقي)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخه د، 18أ ((اربابها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص39.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 127أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص39، ومن النسخة د، 18أ.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 127أ، ولا في النسخة د، 18أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص39.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص39 ((المحرث)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ ((بزر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 18أ ((برد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص39.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة، 127أ، وفي النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص39، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 18أ.

(17) اللبِنُ/ اللبنة: هي قطعة مربعة تعمل من الطين والتبْن وتستعمل في البناء. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3991.

(18) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة، 127أ، وفي النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص39، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 18أ.

<نصفَ>[1] <قامةٍ>[2]، وراعي البقر الطويل الجَهوري الصوت؛ لأنه يرى أوائِلَها و[شوارِدَها][3] وإذا قَصُرَ لم يرها، ثمَّ [أن][4] راعي الغنم يكون هو الشَهْمُ الصبورُ على السهرِ.

وأنفع الحرث وأزكاه [ما يكون لإحدى عشرة][5] ليلة من تشرين الأول، واختار قوم الثاني، وأنفع الزرع مَا كانَ لثلاثة عشر [ليلة][6] [تخلو][7] من تشرين الثاني، ولا ينبغي أن يزرع في يوم ريح ولا يبذر البذر كله في شهر واحد بل يقسم أثلاثاً، ثلث <في>[8] أول الخريف، وثلث في وسطه وثلث في آخره، والبُرّ لا يؤخر ويستحب أن يزرع في زيادة القمر وطلوع البُرُوج الرَاجِحة[9]، ويكون الحبُّ المبذورُ جديداً صحيحاً <جيداً>[10] غيرَ مغسول، ويتصدّاهُ <عارفاً حاذقاً>[11] ذكياً في معرفة الأرض ومناسبتها لكل صنف، <و>[12] الأوفق <للبُرِّ>[13] <أن>[14] يزرع في الأرض القوية الباردة الندية المستوية، والشَّعِير في

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص39 ((ربع)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص39 ((القامه)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ ((سواردها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص40. ومن النسخة د، 18أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 127أ، ولا في النسخة د، 18أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص40.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص40، وفي النسخة د، 18أ ((ما ابتدئ به لباقي أحد عشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص150.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخةِ د، 18أ ((يوما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص40، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص150.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ ((يبقى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، ولا في النسخة ج، ص40، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص150.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، ولا في النسخة ج، ص40.

(9) البُرُوجُ الراجِحة: هي جمع بُرج والبُرج عبارة عنْ مجموعة من النجوم تحتَ اسم واحد توجد في مكان شبه ثابت للرائي في السماء في المساء. والبُروج الراجحة أي المعترف بِها اثنى عشر برجاً: الحملِ، الثُّور، التُّوام، الجوزاء، السَّرطان، الأسد، العذْراء، السُّنْبُلة، الميزان، العقرب، القوس، الجدْي، الدَّلو، الحوت. انظر: المطرزي، الإقناع، ص14؛ القلقشندي، صبح الأعشى، ج2، ص168، 169- 172، 173.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص40، وفي النسخةِ د، 18أ ((طيبا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخة د، 18أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص40 ((حاذقاً عارفاً)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة ب، 18أ، وفي النسخةِ ج، ص40، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 18أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص40، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 18أ ((للثيران)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127أ، وفي النسخة ب، 18أ، وفي النسخة ج، ص40، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 18أ.

الأرض المبسوطة الباردة، والعَدس وسائر <الخِلفةِ[1]>[2] غير الحِمَّص في الأرض الرقيقة. و<الخِلفةُ>[3] كلّها لا بأس بزرعها في الأرض <الجافة>[4]. والفُول و<المَاشِ[5]>[6] في الأرضِ النَديّةِ [لا يصلح لها غيرها[7]][8].

---

[1] الخلفة: ما زرع من الحبوب بعد إدراك الأولى خلفة؛ لأنها تستخلف، وهو المقصود هنا في النص. كما أن خلفة الشجر ثمر يخرج بعد الثمر الكثير. انظر: دياب، المعجم الشامل، ص89.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة ب، 18ب، وفي النسخة ج، ص41، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص154، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 18أ ((الحلقة)).

[3] هكذا وردت في النسخة أ، 127أ، وفي النسخة ب، 18ب، وفي النسخة ج، ص41، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص154، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 18أ.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة، 127أ، ولا في النسخة د، 18ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص41.

[5] **المَاشُ/ المجُ/ الأقطنُ:** اسمه باللغة الإنجليزية Green gram Mung bean اسمهُ العلميُّ (Vigna radiata) اسم فارسي لنبات من البقوليات (القطنيات) حبه مدور أصغر من الحمص اسمر اللون يميل إلى الخضرة يزرع بالشام والهند عرف بالأندلس بالبسيل واعتبره أبا الخير الإشبيلي صنفاً من أصناف الجلبان. انظر: الجواليقي، المعرب، ص317، ص89، 233، 234؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص134، 362؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص142؛ بديفيان، المعجم المصور، ص452؛
Wyk, Food plants, p. 381; Mung bean-Wikipeddia.http://en.wikipedia.org.□

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة، 127أ، ولا في النسخة د، 18ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص41.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 127أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 18ب ((لا يصلح لها غيره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 18أ، ومن النسخة ج، ص41.

[8] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص150، 154، 155.

البابُ الخامسُ:

فِيْ أوقاتِ الفلاحةِ ومَا يحتاجُ إليهِ منْ أمورِهَا

البابُ الخامسُ:
في أوقاتِ الفلاحةِ ومَا يحتاجُ إليهِ منْ أمورِهَا:

قال في الإشارة: اِعلم أن أهم مَا يحتاج إليه معرفة أوقات الزرع والغرس ليقصد مَا يصلحها ويتجنب مَا يفسدها. وهو ثلاثة أقسام:

<القسمُ>[1] الأولُ: في الأزمنةِ:

لا خلاف بين أحد من الناس أن فصول السنة أربعة: الربيع والصيف والخريف والشتاء، غير أن بينهم اختلاف في مقاديرهَا، فذهبت طائفة إلى أن الربيع شهران، والخريف [كذلكَ][2]، <والصيف والشتاء>[3] كل واحد [منهما][4] أربعة أشهر. وقالوا: إن زمن الحر والبرد أطول <من زمن>[5] الاعتدال، وذلكَ موجود بالحس. وقال آخرون من العلماء: ليس للفصول حد معروف، بل يختلف في البلاد بحسب اختلافها في [العَرْض][6]؛ فبلاد يقصر فيْها زمن الربيع ويطول الخريف، وقدْ يكون بعكس <ذلكَ>[7]، وكذلكَ أيضاً في الشتاء والصيف[8]. وقال قسطوس الرومي: هذا موجود عياناً، لأنّا <نجدُ>[9]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 8اب، ولا في النسخة ج، ص41، ولا في النسخة د، 8اب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة د، 8اب((كذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8اب، ومن النسخة ج، ص41.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة د، 8اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8اب، وفي النسخة ج، ص41 ((والشتاء والصيف))

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة د، 8اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8اب، وفي النسخة ج، ص41 ((منْها)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة د، 8اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8اب، وفي النسخة ج، ص41 ((زمن من))

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب ((الأرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 8اب، ومن النسخة ج، ص41، ومن النسخة د، 8اب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص114.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة د، 8اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 8اب، وفي النسخة ج، ص41 ((وبلد يكون بعكس ذلك)).

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص114.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 127ب، وفي النسخة ب، 8اب، وفي النسخة ج، ص41، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص114، بينما وحد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 8اب

رُوميةً[1] وما كانَ على خطها من البلاد يطول فيْها زمن الشتاء إلى أن يبلغ خمسة أشهر وينقص زمن الحر، وكذا في الاعتدالين أيضاً، وفيْ بلادنا نحن [تغلب][2] المساواة، وقدْ [يَتَسِمُ][3] فصلُ <الحرُ>[4] <بالطولِ>[5] ويقصر زمن البرد، ثمَّ قال: وفصول السنة عند المنجمين غير فصول السنة عند أهل الفلاحة فإنهم يراعون قطع الشمس في [أرباع][6] الفلك، وعند أهل الفلاحة يراعون في فصول السنة أحوال النبات، ففصل الربيع عندهم هو الذي يكثر فيْه <حركة>[7] الحيوان والطير ونشاطه وشبقُهُ وتُورِّقُ [فيْه][8] الأشجار وتَزْهرُ[9]؛ قلنا: وأول هذا الفصل ليس [واحداً][10] في جميع البلاد؛ لأن أوله في بعض البلاد أوائل شباط، وفيْ بعضها نصفه، وفيْ بعضها أواخره، وفيْ بعضها <أول>[11] <نيسان[12]>[13]؛ وقال قسطوس: أول ربيعهم أربعة و[عشرون][14] من آذار، وقدْ يكون في بعض البلاد أوله عند هبوبِ رِّيحِ الصَّبا[15]، والصيف هو الذي يكون فيْه الحصاد واستكمال

---

[1] رومية: مدينة روما. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص100، 101.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 127ب، ولا في النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخة د، 18ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص41 ((يغلب)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب ((يستم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخة ج، ص41، وفي النسخةِ د، 18ب ((يتم)). والمثبت اقتضاها رسم الكلمات في النسخةِ أ، والمعنى المراد في سياق النص.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخة د، 18ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخةِ ج، ص41 ((الخريف)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ د، 18ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخةِ ج، ص41 ((في الطول)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ د، 19أ ((ارباب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 18ب، ومن النسخة ج، ص41، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص115.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخةِ ج، ص41، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 19أ ((حركات)).

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 127ب، ولا في النسخة د، 19أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 18ب، ومن النسخةِ ج، ص41.

[9] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص114، 115، 116.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخة ج، ص41، وفي النسخةِ د، 19أ ((واحد))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخةِ ج، ص41، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 19أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص116 ((أوائل)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخة ج، ص41، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 19أ ((آذار)).

[13] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص114، 116.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ ب، 18ب، وفي النسخةِ ج، ص41، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص116 ((عشرين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 19أ.

[15] ريح الصَّبا: هي الريح التي تهب من المشرق. انظر: المطرزي، الإقناع، ص15. ذكر الملك الأشرف بداية هبوب ريح الصبا في 11 آذار بينما ذكر صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة هبوبها في 13 آذار. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404- 1405م"، دراسات يمنية، العدد20، صنعاء، 1985م، ص215؛
Varisco, Daniel, Martin, Medieval agricultuer and Islamic science: the Almanac of a Yemeni Sultan, Seattle, 1994, p.49.

<النيروز[1]>[2]، وأوله في الإقليم الرابع[3] [الرابع والعشرين][4] من حزيران، وقدْ يتقدم ويتأخر مثل <الربيع>[5]، والخريف هو زمن [تمام][6] الثمار ويظهر اليَبَسُ في الشجر ويتناثر ورقها، و[مبدؤه][7] في الإقليم الرابع أربعة وعشرون من أيلول، وقدْ يتقدم ويتأخر كما قلنا، والشتاء هو الذي يتم فيْه يَبْسُ الأشجارِ أوله في الإقليم الرابع أربعة وعشرون من كانون الأول[8].

وقد يتقدم ويتأخر وقته بمصر واليمن. وفي أيام المأمون جعلوا <مبدأَ>[9] الربيع حلول <الشمس>[10] نصف الدَلْو إلى نصف الثَوْر.

ومما استفدناه من الوالد رحمه الله رواية من كلام مسلم[11] <بن>[12] محمد

---

(1) النيروز/ النوروز: النيروز لفظ فارسي مُعرب من كلمة فارسية هي نوروز، نو: جديد، روز: يوم، وتعني يوماً جديداً أوْ يوم فرحةٍ وتنزّهٍ، كما يعني أول يوم في السنة الشمسية حسب التقويم الفارسي عندما تدخل الشمس برج الحمل مفتتحة بدء الاعتدال الربيعي وفصل الربيع والذي يوافق 20 أوْ 21 أوْ 22 مارس. انظر: الجواليقي، المعرب، هامش1، ص340؛ Steingass, F, Comprehensive Persian- English dictionary, New Delhi, 1996, p. 1433; Nowruz-Wikipeddia.http://en.wikipedia.org.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص41، وفي النسخة د، 19أ.

(3) الإقليم الرابع: الإقليم كلمة عربية اشتقت من النبت المقلوم من الأرض أي المقطوع والقلم في أصل اللغة القطع ومنه اشتق اسم القلم: لأنه مقلوم/ مقطوع مرة بعد مرة، بينما اعتبره الجواليقي لفظا فارسيا معربا. انظر: الجواليقي، المعرب، ص23؛ ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص25. و(الأقاليم حسب تصور الجغرافيين المسلمين هي عبارة عنْ نطاقات هندسية تمتد من الشرق إلى الغرب تفصل بينها خطوط عرض وقدْ شملت هذه الأقاليم ذلك الجزء من الأرض الذي سماه العرب القدامى بالربع المعمور...). وحسب هذا التصور الجغرافي فإن الإقليم الرابع كانَ يشمل التبت– خراسان– بخارى– سمرقند– أصبهان– الشام– المغرب. انظر: علوي، س.م. ضياء الدين، الجغرافيةْ العربية في القرنين التاسع والعاشر الميلاديين (الثالث والرابع الهجريين)، ترجمة: عبدالله يوسف الغنيم وطه محمد جاد، جامعة الكويت، الكويت، 1980م، ص165، 166.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخة د، 19أ ((عشر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 19أ، وفي النسخةِ ج، ص41 ((عشرون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص116.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ د، 19أ، وفي الهامش الأيسر للنسخة ب، 19أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص42.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ د، 19أ، ((عام))، والتصحيح والإضافة من النسخةِ ب، 19أ، وفي النسخةِ ج، ص42.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ د، 19أ، ((مداه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 19أ، ومن النسخةِ ج، ص42.

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص116.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ د، 19أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 19أ، وفي النسخةِ ج، ص42 ((مبداه)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ ب، 19أ، وفي النسخةِ ج، ص42، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 19أ، ((الصف)).

(11) مسلم بن محمد اللحجي الحميري: هو مسلم بن محمد بن جعفر اللحجي الحميري (ت: 545هـ/ 1150م) أديب ومؤرخ يمني له كتاب في التراجم يسمى الأترجة. انظر: الزركلي، خير الدين، الأعلام، ج7، دار العلم للملايين، بيروت، 1986م، ص223، السيد، أيمنْ فؤاد، مصادر تاريخ اليمنْ في العصر الإسلامي، المعهد العلمي الفرنسي بالقاهرة، القاهرة، 1974م، 105، 106، 107.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخةِ د، 19أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ في النسخةِ ب، 19أ، وفي النسخةِ ج، ص42 ((ابن)).

اللحجي <الحميري>[1]، وكانَ يُسمي المنازل القمرية[2] أنجماً، و<تقسيمه>[3] أرباع السنة <وجدته>[4] في الفصول، فقيل إن مذهب أهل اليمن من أهل الزراعة والأنواء[5] خاصة طوائف من حِمير[6]، <فالربيع>[7] عندهم هو الخريف عند سائر العربِ والفلكيينَ والمطبّبينَ، والصيف عندهم هو الربيع الذي أوله نزول الشمس [في][8] الحمَل، والخريف عندهم وقت <بَيْع>[9] الفاكِهةِ[10] والعِنَبِ وأكثرَ مَا يكون من نزول الشمس السَّرَطَان إلى نزولها المِيزَان وهو الصيفُ، والقيظُ[11] وهو عندهم من نزول [الشمس][12] الميزان إلى نزولها الجَدْي، ثمَّ هو شتاء إلى آخر الحُوت.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة د، 19أ، ((الحميري))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ في النسخة ب، 19أ، ولا في النسخةِ ج، ص42. وقدْ كتبت كلمة غير واضحة القراءة بين اللحجي والحميري في النسخةِ أ، 127ب، بينما لم يرد مثل ذلك في النسخةِ ب، 19أ، ولا في النسخة ج، ص42. أمَّا في النسخةِ د، 19أ، فكتبت كلمة ما بين اللحجي والحميري ((منْ)).

(2) المنْازل القمرية: (هي علامة من النجوم يكون بين العلامة التي تليها مقدار سير القمر الذي يدور حول الأرض دورة واحدة كل شهر مقسمة إلى ثمانية وعشرين قسما في يوم وليلة أي أربع وعشرين ساعة وسموا كل علامة منْزلة، لأن القمر ينزل كل ليلة في واحدة منها...). أمَّا طلوع المنْازل على مدار السنة فبين طلوع منْزلة وطلوع أخرى 13 يوما مَا عدا منْزلة الجبهة، فقدْ قدر ما بينها وبين المنزلة التي تليها 14 يوما. انظر: شهاب، حسن صالح، الأنواء العربية وعلاقتها بالزراعة، ص184- 208. يبلغ عدد المنْازل ثمانية وعشرين منْزلة: الشَرطان/ البُطيْن - الثُريّا- الدَبران- الهَقعة- الهَنعة- الذِراع- النثْرة- الطرْف- الجبْهة- الخراتان- الزُبْرة الصرْفة-- العوّاء- السِّماك الغفر- الزُبانان- الإكليل- القلب- الشوْلة- النعائم - البلدة- سعدُ الذابح- سعد بُلع- سعد السُعُود- سعد الأخبية- الفرْغُ المقدم- الفرْغُ المؤخر- الحوت. انظر حول أسماء المنْازل: القلقشندي، صبح الأعشى، ج2، ص173، 174 - 180، 181.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 127ب، وفي النسخة د، 19ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 19أ، ولا في النسخة ج، ص42.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص42 كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 19ب، ((وحدته)).

(5) الأنْواء: (جمع نَوْء وهو النجم إذا مال للمغيب ويعني النوء أيضاً سقوطَ نجمٍ من المنْازل في المغرب مع الفجر وطلوع رقيبه وهو نجم آخر يقابله من ساعته في كل ليلة إلى ثلاثة عشر يوما، وهكذا كل نجم منها إلى انقضاء السنة ما خلا الجبهة فإن لها أربعة عشر يوماً فتنقضي جميعها مع انقضاء السنة، وكانت العرب تضيف الأمطار والرياح والحر والبرد إلى الساقط منها). انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4567.

(6) حمير: تجمع قبلي يماني يمني ضخم تتدرج فيه قبائل كثيرة. انظر: الهمداني، الحسن بن أحمد بن يعقوب، (ت: 360هـ/ 970م)، الإكليل من أخبار اليمنْ وأنساب حمير، ج1 ج2، تحقيق: محمد بن علي بن الحسين الأكوع، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 127ب، وفي النسخة د، 19ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص42 ((والربيع))

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، ولا في النسخة د، 19ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19أ، ومن النسخة ج، ص42

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 19ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 19أ، ولا في النسخة ج، ص42

(10) الفاكهة: كلمة تطلق على كل الثمار إلا أن بعضهم استثنى منها العنب والرُمّان. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص194.

(11) القيْظ: شدة الحرارة، كما أنهُ الزمن الأشد حرارة في فصل الصيف. انظر: الفراهيدي، العين، مج3، ص446؛ ابن قتيبة، الجراثيم، القسم الثاني، ص8؛ ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3795، 3796.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، ولا في النسخة د، 19ب، الإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19أ، ومن النسخة ج، ص42.

والشهور الرُومية[1] تسمى شهور آدم [عليه السلام][2] عمَّا قيل، أولها: تشرين الأول من شهور الربيع خاصة ومطره من الوَسْمِي[3]، عدده أحد وثلاثون يوماً، أوله نزول الشمس [خمسَ عشرةَ][4] درجةً من المِيزان، ويهب في أوله [الأزيبُ[5]][6] المعروفُ، ويأتي بمراكب الهند والصين، وسواه يطلع السِّمَاكُ <فيْه>[7] على سبع وقيل على خمس وسقوطه لسبع من نيسان، و<فيْه>[8] <تتنفس>[9] <الصَّبا>[10] من <المشرق>[11] والريح البحرية.

قال شاعر العرب:

إذا طلع السِمَاكُ ذهب العِكاكُ، وهو <الحرُّ>[12]: وقَلَّ على الماء [اللِكَاكُ][13] وهو

---

(1) الشهور الرومية: هي الشهور السريانية (كانون الثاني- شباط- آذار- نيسان- أيار- حزيران- تموز- آب- أيلول- تشرين الأول- تشرين الثاني- كانون الأول).

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 127ب، ولا في النسخة د، 19أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19أ، ومن النسخة ج، ص42.

(3) الوَسْمِي: مطر الربيع وسمي الوسمي: لأنه يسم الأرض بالنبات. انظر: ابن قتيبة، الجراثيم، ج2، ص7.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص42، وفي النسخة د، 19أ، ((خمسة عشر)) والمثبت اقتضاء سياق النص.

(5) الأزيبُ: هي الريح التي تهب من جهة الجنوب يبدأ هبوبها في 14 تشرين الأول وتقوى في 21 تشرين الأول وآخر وقت لموسم هبوبها يبدأ في 6 أيار وحتى 4 حزيران. هي الريح التي تستخدمها المراكب المسافرة في البحر الأحمر إلى الساحل الصومالي وإلى مواني مصر في البحر الأحمر انظر:
Varisco, Medieval agricultuer ,p. 41 ,42,52,53, 113, 114.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ ((الأريب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 19أ، ولا في النسخة ج، ص42. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 19ب. حول الأزيب. انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p. 41,113,114.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 19ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 19أ، ولا في النسخة ج، ص43.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 19ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 19أ، ولا في النسخة ج، ص43.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ج، ص43، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 19أ، وفي النسخة د، 19ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 19ب ((الصعداء)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 19ب ((الشرق)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 19ب ((الجو)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43، وفي النسخة د، 19ب ((الدكاك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن الأجدابي، إبراهيم بن إسماعيل (ت: 650هـ/ 1252م)، الأزمنة والأمكنة، تحقيق: عزة حسن، وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، الرباط، 2006م، ص122. انظر: حول كلمة لك- لكيك. الفراهيدي، العين، ج4، ص99.

<الزحام>[1]،

وفيْه <تقطع>[2] الأخشاب، ويحصد الشَّعِير باليمن، و<يرفعوا>[3] الزَّبيبَ و[البُلْسُنَ[4]][5] والعِثْـرَ[6] والحُلْبَـةَ حصاداً واحداً، ويسمى <ذو>[7] <الصِربِ>[8] الأولِ. وتشرين الثاني: ويسمى [ذو][9] المُهلةِ[10] وذو<الصِربِ>[11] الآخرِ أيامه ثلاثون يوماً، ليومين منه تطلع الزُّبَانَـا ويسقط البطين ويقوى الشتاء ويغلق البحر [الوَلْوَه][12]، [يَنْشَبُ[13]][14] [بالبَوارِحِ[15]][16] وهي [الريح][1] الشمال الشديدة المهب، رابعه <يزرع>[2] أهل البلاد

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 19ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 19ب ((يقطع)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 19ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43.

[4] البُلْسن: هو العدس. حول العدس. انظر: الباب السابع: في القطاني، النوع الثاني.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19أ، وفي النسخة ج، ص43 ((بلس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 19ب.

[6] العثر: نباتٌ من فصيلةِ القرنيات كان يزرع في اليمنْ. انظر: الباب السابع: في القطاني، النوع السابع.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخةِ د، 19ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43 ((ذا))

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 19ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43 ((الصراب))، كما كتب هذا الشهر في النسخة المحققة من تقويم الملك الأشرف ((ذو صراب)). انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p.41.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 19ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص43.

[10] ذكر في تقويم الملك الأشرف هذا الشهر بذو مهلة. انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p.42.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43 ((الصراب))، أمّا في النسخة د، 19ب، فكتب عنصر المقارنة ((الضراب)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ ((لوه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 19ب ((لولا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 19ب، ومن النسخة ج، 43.

[13] يَنْشَبُ: يشتدُّ، أنشبت الريح اشتدت وسافت التراب. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4420.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 128أ، ولا في النسخةِ د، 20أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 19ب، ومن النسخة ج، 43.

[15] البوارخ: جمع بارحة/ بارحٌ: هي الرياح الحارة الشديدة المهب التي تهب من جهة الشمال وتحمل التراب في زمنْ الصيف. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، 246. المقصود في النص الرياح الشديدة المهب زمنْ الشتاء، وليس الصيف وهو على خلاف ما أورده ابن منظور. وذكر الملك الأشرف بداية هبوب الرياح البوارح في 17 أيار كما ذكر صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة هبوب رياح السموم في 28 أيار ولم يذكر الملك الأشرف ولا صاحب التوقيعات في تشرين الثاني إلا ريح الجنوب التي تشتد في السادس منه. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404-1405م"، ص210، 218.
Varisco, Medieval agricultuer, p.43,52.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 20أ ((التواريخ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخةِ ج، ص43.

البـاردة باليمن زرع البُرّ، وفارس تسمي هذا الوقت المَهْرجان[3] و<تجعله>[4] كالعيد معاً، ويسمى باليمن القِياضُ[5]، ويقع مطر الوَسْمِي[6]، وقال: <فيْه>[7] اغرس أي شجرة أردت.
كانون الأول: ذو الآل بلغة حِمْير أيامه أحد وثلاثون يوماً، أوله عيد النصارى[8]، وفي أحد عشر منه أول <طَلْع>[9] النَّخل، و<يقع>[10] الغيث في الجبل وقلّما <يخلف>[11]، وفي تسعة وعشرين منه <يبذر>[12] أهل التهائم[13] فيْه [الذُرَة[14]][15] والعَلَس[16] في الجبال و<يُجنَى>[17] الوَرْس[18]، ويجري الماءُ في العود.

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 128أ، ولا في النسخة د، 20أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، 43.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، 43، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 20أ.

(3) المهْرجان: كلمة معربة من كلمة فارسية هي مهركان، وكلمة مهْرجان تعني الاعتدال الخريفي، فصل الخريف، كما تعني احتفال/ عيد يحتفل به في أيلول/ سبتمبر. انظر: المسعودي، مروج الذهب، ج1، ص337، 338؛ الضناوي، سعد، المعجم المفصل في المعرب، والدخيل، دار الكتب العلمية، بيروت، 2004، ص429؛ Steingass . Comprehensive Persian,p. 134.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، 43، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 20أ.

(5) القياضُ: هي فترة فصل الخريف التي تسمى باليمنْ الربيع.

(6) الوسْميُّ: أطلق الملك الأشرف على موسم مطر الخريف الذي يسمى باليمنْ مطر الربيع اسم وسْمي الشامْ وحدد بداية نزوله في 1 تشرين الثاني.انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p.42

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 20أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43 ((وفيه)).

(8) عيد النصارى: هو عيد ميلاد السيد المسيح.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 20أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43 ((طلوع)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، 43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ ((نقع)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، 43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ ((يختلف)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، 43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ ((بندر)).

(13) التهائم: جمع تهامة. المقصود إقليم تهامة ككل.

(14) الذُرة/ السَرْخَم: Sorghum(Sorghum bicolor)

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، ولا في النسخة د، 20أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص43.

(16) العلسُ/ الحنْطة الروميّة/ الخنْدروسُ/ الحنطةُ السذابُ/ الشّعيرُ الروميُّ/ الأشقاليا: Spelt(Triticum spelta)

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، 43، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ ((يحي)).

(18) الورْسُ/ الحصْ: نباتٌ من فصيلة الورسيات (Melastomaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Ceylon cornel tree اسمهُ العلميُّ ((Memecylon tinctorium نبات كالسمسم يزرع في اليمنْ والهند ينتج حبوباً تعطي صبغاً أصفر منه صنفان هندي عالي الجودة وحبشي تتخذ منه مادة لتنظيف الوجه تسمى الغُمرة. وأجوده يسمى البادرة. انظر: أبا الخير الإشبيلي.

<كانون الثاني>[1] <ذو الذيا>[2]: <أيامه أحد وثلاثون يوماً، أوله يجري الماء في العود>[3]، في ست منه تطلع <البَلْدَة>[4] وعند طلوعها يستوي البرد، ثمَّ [يغرس][5] الشجر ويزرع الحِمَّصُ و<الكُزْبَرَة[6]>[7]، وفي <تسع>[8] منه يطلع الذَّابح وهو أشد مَا يكون [من][9][البرد][10]، [ويقع][11] المطر الفزير.

ومما قاله [والدي][12] رحمه الله: إن أغلب الأمر الذي استقر عليه [أهل][13] [بلادنا][14] مَشْيَهُمْ على حكم <فصول>[15]

عمدة الطبيب، ج2، ، في: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص493: دياب، المعجم الشامل، ص256، 257: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص158: بديفيان، المعجم المصور، ص390، 391.

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43 (ذو الذوا))، أمَّا في النسخة د، 20أ، فعنصر المقارنة غير موجود. أيضاً كتب هذا الشهر عند جازم، ملح الملاحة، ص175، هامش 5 ((ذو الدباو)) كما كتب هذا الشهر في النسخة المحققة من تقويم الملك الأشرف ((ذو دوا)). انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p.46.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص43، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 20أ، وفي النسخة ج، ص44، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 19ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 20أ ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44.

(6) الكُزْبَرَة: اسمه باللغة الإنجليزية Coriander اسمهُ العلميُّ (Coriandrum sativum) نبات عشبي حولي. الكسبرة والكزبرة من الأبازير كما اعتبرت أيضاً من الخضر الورقية. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص828: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص321: دياب، المعجم الشامل، ص224:الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص134: بديفيان، المعجم المصور، ص200: Wyk, Food plants,p.152

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، في النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص44، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ ((الكبزرة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص44، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ ((تسع عشر)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44، ومن النسخة د، 20أ.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44، ومن النسخة د، 20أ.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44، ومن النسخة د، 20أ.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، ولا في النسخة د، 20أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44، ومن النسخة د، 20أ.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44، ومن النسخة د، 20أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص44، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ.

التقاويم[1]، و[يميلون][2] قبل ذلكَ بقليل لأجل الزرع و<الغيث>[3].

[و][4] بلا شك أن بلاد <العرب>[5] الخارجة عنْ الإقليم الأول[6] <تخالفُ>[7] اليَمَن في زراعتها وأمطارها وأوقاتها، والمطر غزير في اليَمَن في سائر الفصول بخلاف غيرها. وقال أيضاً رحمه الله: الأصح أن الشمس إذا حلّتْ أول الأسد كانَ على ستة عشر من تموز، وقال أيضاً: شهر أيلول وشباط من <الشهور>[8] المتفق عليها للصلاح في الغراس للأشجار خاصة.

أول شباط: يخرج الماء من العود، ويمتزج الربيع و<تقبل>[9] أوائله مع إدبار الشتاء وبرده ويبسه وهو العجوز[10]، فتصير الأشجار كالصبي <الطالع>[11] النشؤ والعمر الجديد في <الحيوة>[12] والورق والزهر والنمو؛ لأن في أول كانون الثاني يجري الماء في

---

(1) التقاويم: جمع تقويم (Almanac) وقدْ عرفت في العصر الرسولي باليمنْ باسم التواقيع، وهي عبارة عنْ قائمة مرتبة على حسب شهور السنة الشمسية تحتوي على معلومات عنْ الأعمال الزراعية المنفذة خلالها (حرث- بذر- حصاد- خزن- تنقية الحبوب...إلخ)، المناخ وما يرتبط به من تأثيرات على الإنسان والحيوان والملاحة، الأعياد المسيحية أوْ غيرها. وقدْ تكون هذه التقاويم نصوصا مستقلة أوْ موجودةٍ ضمن مؤلفات مختلفة في الفلك، التنجيم، الزراعة، الطب، اللغة، والكتب الموسوعية. كما أن بعضها كتب نثرا، بينما كتب بعضها شعرا، أوْ على شكل رسوم بيانية. انظر كمثال على التقاويم: تقويم الملك الأشرف. انظر النص العربي. Varisco, Medieval agricultuer, p.41-60.
انظر حول التقاويم دراسة فارسكو: Varisco, Medieval agricultuer, p.6,7,8. .

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ ((يمثلون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخة ج، ص44.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128أ، وفي النسخة د، 20أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص44 ((العنب)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19ب، ومن النسخةِ ج، ص44، ومن النسخة د، 20أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128أ، وفي النسخةِ ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص44، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ.

(6) الإقليم الأول: كان يشمل المناطق التالية: الصين- السند- عُمان- اليمنْ - الحبشة- البربر (جزء من غرب إفريقيا). انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص28، 29.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص44، بينما وجد غير واضح القراءة في النسخة د، 20أ

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة ب، 19ب، وفي النسخة ج، ص44، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 20أ ((شهور)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 20أ. أمّا في النسخة ج، ص44، وفي النسخة د، 20ب، فكتب عنصر المقارنة((يفصل))

(10) العجوز: كناية عنْ شدة البرد. ليالي العجوز هي عبارة عنْ سبع ليال أوْ ثمانية أيام من البدر القارس بدايتها في 26 من شباط وآخرها في 4 آذار. انظر. مجهول. "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404- 1405م". تحقيق. فاريسكو، دانيال، دراسات يمنية، صنعاء، العدد: 20، 1985، ص214، 222.
Varisco, Medieval agricultuer, p.48,49

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، وفي النسخة د، 20ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20أ، وفي النسخة ج، ص44 ((الطلع)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20أ، وفي النسخة ج، ص44، وفي النسخة د، 20ب ((الحياة)).

العود ويقف <ثلاثين>[1] يوماً ويخرج كما ذكرنا من العود، <فيُجبُ>[2] حينئذٍ تقليم الكرم وعمله، فإن هذه عادة جارية أبداً <بمشيئة الله تعالى>[3].

وقال أيضاً رحمه الله: أول سُبوت النَّخْل[4] بزَبِيْد[5] في أول سبت من شهر <آيار>[6] أبداً، وأولُ مستخرجِ المالِ[7] السابع عشر من حزيران.

وقال والدي رحمه الله: اعلم أَنَّهُ لا بد من ذكر فصول السنة إذ لا <غنى>[8] للمزارع عنْ معرفتها، فأول الصيف الثاني عشر من آذار وآخره الثاني عشر من حزيران، وأول الخريف [من][9] الثالث عشر من حزيران وآخره الحادي عشر من أيلول، وأول الشتاء الثاني عشر من أيلول وآخره الثالث عشر من كانون الأول، وأول الربيع الرابع عشر من

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 20ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص44 ((ثلاثون)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخة ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص44، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 20ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 20ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص45((بمشيئة الله عز وجل)).

(4) سُبوتُ النَّخَل: بدأ السبوت فلكياً في 1 أيار: لكن الاحتفال بهذه العادة الاجتماعية لا يبدأ قبل 12 أيار، حيث يخرج أهالي زبيد رجالاً ونساءً بكاملِ زينتهم في أيام البسر والرطب كل يوم سبت من بداية الموسم، وحتى نهايته لمدة شهرين أوْ ثلاثة إلى بساتين النخل للفرجة ويخرج معهم أهل الطرب وباعة الفواكه والحلاوات. ولقدْ شارك سلاطين بني رسول أهالي زبيد هذه المناسبة منذ عهد السلطان الأشرف الثاني إسماعيل. انظر حول هذه المناسبة. هديل، طه حسين عوض، الحياة الاجتماعية في اليمن في عصر الدولة الرسولية (626– 858هـ/ 1229– 1454 م)، جامعة عدن، 2010، ص203، 204: حماد، مظاهر الحضارة، ص504، 505- 507: العنسي، المعالم الزراعية، ص417، 418، 550– 557.

Varisco, Medieval agricultuer, p.52.

(5) زَبِيْدُ: مدينة تقع في وادي زبيد كانَ الاسم القديْم لها هو قرية الحصيب ثمَّ غلب اسم الوادي عليها فعرفت به تحولت إلى مدينة وعاصمة لإقليم تهامة في حدود سنة 204هـ/ 819م على يد محمد بن زياد الزيادي. انظر: الهمداني، الحسن بن أحمد بن يعقوب (ت: 350هـ/ 961م)، صفة جزيرة العرب، تحقيق: محمد بن علي الأكوع، مركز الدراسات والبحوث اليمنية، صنعاء، 1983م، ص96، ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص131، 132؛ الحجري، محمد بن أحمد، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، ج2، تحقيق: إسماعيل بن علي الأكوع، دار الحكمة اليمانية، صنعاء، 1996م، ص380، 381، 386، 387: المقحفيْ، إبراهيم أحمد، معجم المدن والقبائل اليمنْية، دار الحكمة، صنعاء، 1985م، ص189، 190.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص44، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 20ب.

(7) مستخرج المال: ذكر المؤلف المجهول صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404– 1405م أن موعد استخراج مال النخل بزبيد لسنة 808هـ/ 1404– 1405م كانَ في 12 حزيران. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404 – 1405م"، ص218. يقصد بمستخرج المال: جباية ضريبة الخراج على بساتين النخل، حيث يترافق ذلك مع وقت نضج محصول التمر، حول ضريبة الخراج وزراعة النخل. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص143- 153، 154، 261، 262.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخة ج، ص44، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 20ب ((عنى)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 128ب، ولا في النسخة د، 20ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 20أ، ومن النسخةِ ج، ص45، ومن النسخة د، 20ب.

كانون الأول وآخره الحادي عشر من آذار، ثمَّ يعود الأمر كما كانَ بتقدير العزيز العليم وتدبيره، تعالىْ الله عمَّا يقول الظالمون علواً كبيراً.

وذكر أيضاً <رحمه>[1] <الله>[2] عنْ جده الخليفة[3] رحمها الله <أجمعين>[4]: إنَّهُ اختلف قولهم في زراعة الكرم حتى أن منهم من قال: تربيته في كل حفرة ثلاثة، و<يضم>[5] بالتراب ويسقى حد السقو ويكون ذلكَ [من][6] نصف تشرين الأول إلى نصف تشرين الآخر، ومنهم من قال: يزرع في أول شهر الربيع بأن يؤخذ <البَزْر[7]>[8] ويترك في زيتٍ سبعة أيام، ويزرع في حفرة من سبع حبات إلى اثنتي <عشرة>[9]، ويغطّى بالتراب ويُسقَى سقياً <جيداً>[10]، ومنهم من قال: [من][11] خمسة <تخلو>[12] من شباط إلى خمسة [تخلو][13] من آذار.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 20ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، ولا في النسخةِ ج، ص45.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 20ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، ولا في النسخةِ ج، ص45.

[3] جده الخليفة: هو الملك المظفر، يوسف (الأول) بن عمر (647- 694هـ/ 1249- 1294م).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 20ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، ولا في النسخةِ ج، ص45.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 20ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص45 ((تطم)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 20ب ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 20أ، ومن النسخة ج، ص45.

[7] البَزْرُ/ البِزْرُ: هو الحبُّ بشكل عام. البِزْر والبَزْر كل حبّ يُبْزر (يبذر) للنبات، كما يطلق على التوابل/ تابل بِزْر وجمعه أبزار وأبازير. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص35. والمقصود بالبزْر هنا في النص الحب المتخذ للبذر.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص45 ((البذر)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص45 ((عشر)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20أ، وفي النسخةِ ج، ص45 ((كافيا)).

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 128ب، ولا في النسخةِ د، 21أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 20ب، ومن النسخةِ ج، ص45.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 128ب، وفي النسخةِ ب، 20ب، وفي النسخةِ ج، ص45، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 21أ ((يخلو)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، وفي النسخة د، 21أ ((يخلو))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 20ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص45.

ومما قاله [والدي رحمه الله][1] عنْ الخليفة[2] <رحمهما الله تعالى>[3]: إن المختار في زراعة الكَرْم من نصف تشرين الثاني إلى آخر شباط؛ لأن بلادنا غير حارة، و[أحسنُ][4] غرسهِ من أول حلول الشمس المِيزَان، فإنه يكون [استيفاء][5] الربيع والصيف فطاب عوده بما خرج فيْه، وأحسنُ الغرسِ مَا كانَ أقلاماً كلُّ قَلَمٍ <ثمانية>[6] عُقدٍ يدفن منها أربعة ويظهر أربعةَ.

وقال جدي الخليفة[7] <قدَّسَ اللهُ سرَّهُ>[8] <في>[9] <الجنة>[10] عنْ [ابن][11] وحشية في الجزء السادس: وله كلام كثير في الكرم. قال: الكرم من فصل الربيع في وقتِ القَطْفِ وآخره يكون فيْها بقية رطوبة أصلية عِلْكِةٍ[12]؛ لأن ثمارها اجتذبتْ مَا رقَّ، فإذا أردتم الغرس <أزيلوا>[13] أوراقهم بلطف، واغرسوا بالرطوبة العِلْكَةَ أنفع لها ممَّا كانَ قبل، وهي [تُفرخُ][14] يوم تَوْرِقُ، وتستريحُ <وقت>[15]

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 128ب، ولا في النسخة د، 21أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخة ج، ص45.

(2) الخليفة: لقب فخري غير رسمي شاع في عهد سلاطين بني رسول منذ عهد الملك المظفر (647 694هـ/.1249-1295م). انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص44، 45، 46. ولقب الخليفة المذكور يعود غالبا إلى الملك المؤيد، داود بن يوسف بن عمر (696- 721هـ/ 1296- 1321م) جد المؤلف والدليل على ذلك تكرار ذكر جده في النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص45 ((يرحمه الله)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 128 ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخة ج، ص45، ومن النسخة د، 21أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، وفي النسخة د، 21أ ((أستوفا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 20ب، ومن النسخة ج46.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، ولا في النسخة ج، ص46، ولا في النسخة د، 21أ.

(7) جدي الخليفة: الملك المؤيد داود بن يوسف (696- 721هـ/ 1296- 1321م).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص46 ((رحمه الله)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 21أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، ولا في النسخة ج، ص46

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128أ، وفي النسخة د، 21أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، ولا في النسخة ج، ص46.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخة ج، ص46، ومن النسخة د، 21أ.

(12) علكة: يعني تشبه الصمغ الذي يمضغ فلا ينماع. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3077

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، وفي النسخة د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخه ج، ص46 ((فأزيلوا)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 128ب، ولا في النسخة د، 21أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخة ج، ص46.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 128ب، وفي النسخة د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص46 ((يوم)).

[يؤخذ][1] ثمارها عنها، ووقت الخريف يكون كمالها خاصة إذا غرست في الأرض الرملة، ولا يصلح الغرس من القضبان التي [تخرج][2] من أصل الكَرْمَةِ الغلظة ولا من أطرافها لدقّتهِ إلا من الوسط من <أَلْيَنَهَا>[3] المتقاربة [الملس بين العيون][4] [5].

وقال رحمه الله: <الحَفْرُ>[6] على الكرم في نيسان لا بد [أن][7] يطلع لها أغصان، فيَجب أن يؤخر حفرها حتى [تقوى][8] الأغصان.

وقال جدي الخليفة رحمه الله: [المصلحة][9] أن تحفر الأرض آخر الخريف <لِتُخَلْخِلَ>[10] الترابَ تحتها [فتصل][11] الأمطار التي تجيء بعد الخريف إلى أصل الكروم. وقال أيضاً: اعمدوا في كانون الأول إلى دمان الكرم والشجر ببَعَرِ الغَنَمِ وأخثَاءِ[12] البقر اليابس المخلوط بالتراب الناعم بعد أن <يَيْبَسَ>[13] على أصولها، و<لم>[14] <يتخلّطْ>[15] <ترابُها>[16] أصولَها، وكثرة الحفر دائماً حول الكَرْمِ يمد

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 128ب، ولا في النسخة ب، 20ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص46، ومن النسخة د، 21أ.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 128ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخة ج، ص46، ومن النسخة د، 21أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخةِ ج، ص46 ((لينها)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخة د، 21أ، ((المتقاربة العيون الملس بين العيون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخةِ ج، ص46.

(5) هذا النص مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص236، 237 238، ج2، ص944– 985.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص46 (الحفرة).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 129أ، ولا في النسخة د، 21أ، ولا في النسخةِ ب، 20ب، ولا في النسخة ج، ص46، والإضافة اقتضاه سياق النص.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ ((يقوى)، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخة ج، ص46، ومن النسخة د، 21أ.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 129أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 20ب، ومن النسخة ج، ص46، ومن النسخة د، 21أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص46، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 21أ ((التخلل)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب ((فتطل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 20ب، ومن النسخةِ ج، ص46.

(12) أخثاء: زبل.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص47 ((ينبش)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 20ب، وفي النسخةِ ج، ص47 ((لا)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص47، وفي النسخة د، 21ب ((يخلط)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 20ب، وفي النسخة ج، ص47 ((بترابها))

عروقها ويغلظ ويقوى.وأما [طامثرى[1]][2]: فقدْ أشار إلى غرس الكرْم أول مَا تَحِلُّ الشمسُ السَّرَطَان.

ومما أشار إليه والدي رحمه الله قال: إنا إذا أردنا أن [تسرع][3] الكَرْمَةُ في الحملِ قبل وقتها، [فإنك][4] تنظر إلى كرمةٍ جيدةٍ كريمةٍ وهي التي تكون غزيرة الحمل سريعة الحضور والزكاء، ثمَّ اسقها السقو العظيم بعد أن تحفر تحتها وتزبل بزبل البقر في أوقات [غرس][5] <الكُروم>[6]، وذلكَ بأيلول في الخريف؛ والوقت الثاني <بشباط>[7] آخر شهر الشتاء وهو المستحب لكل غرس وزرع، فإذا سُقِيَتْ في هذا الوقت كما قلنا، واظب عليها ثمانية أيام ثمَّ اسقها ثانية سقواً عظيماً كالأول، وقلّمْهَا التقليمَ المعتاد، وقصَّ جميع ورقها بالمقصِّ وأدملها[8]، واسقها [سقياً][9] جيداً ثالثاً بعد ثمانية أيام أيضاً ويكون في ماء الثالثة قَطِرانٌ[10] مخلوطٌ، ثمَّ <يُسْقَى>[11] <السقيةَ>[12] الرابعةَ بعد خمسة أيام بعسل مخلوط بخلٍّ وماءٍ،

---

(1) طماثرى: طماثرى الكنعاني شخصية تكرر ذكرها في كتاب الفلاحة النبطية وهي تشكل أحد مصادره. اختص طماثرى بفلاحة الكروم والزيتون. انظر: الطرابلسي، بوراوي، نشأة علم الفلاحة، دار الجنوب للنشر، تونس، 2005م، ص141.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ ((طامها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21أ، ومن النسخة ج، ص47 ((طماثري))، أمَّا في النسخة د، 21ب، فكتب عنصر المقارنة ((طماريا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، 944. انظر أيضاً: الطرابلسي، نشأة علم الفلاحة، ص141.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب ((تشرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21أ، ومن النسخة ج، ص47.

- (4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب ((إنك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21أ، ومن النسخةِ ج، ص47.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ ((غروس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21أ، ومن النسخةِ ج، ص47، ومن النسخة د، 21ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21أ، وفي النسخة ج، ص47 ((الكرم)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21أ، وفي النسخةِ ج، ص47 ((في شباط)).

(8) أدملها: سمدها- زبلها. الدمال يعني الزبل. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص47.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب ((سقوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21أ، ومن النسخة ج، ص47.

(10) قَطران: ما يتحلب من شجر الأبهل يطبخ فيتحلب به. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص401. هو دهن يخرج من شجرة الشربين. انظر: الإسرائيلي القرطبي، موسى بن عبيد الله، شرح أسماء العقار، تحقيق: ماكس مايرهوف، المعهد الفرنسي للأثار الشرقية، 1940م، ص37.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21أ، وفي النسخةِ ج، ص47 ((تسقي)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21أ، وفي النسخة ج، ص47 ((السقوة)).

ويصب عليها بعد [كل][1] ثمانية أيام و<ينظر>[2] مَا هي، [فإن هي][3] [تورق][4] و[تنتشر][5]، ثمَّ [تحني][6] بالعناقيد، فإذا حملت سقيت على شرب المعتاد، فإنها إن شاء الله تحمل لغير وقتها، خاصة على هذا الحكم والذي قلنا والوقت.

وقال رحمة الله <عليه>[7]: رأيت من دلائل كثيرة حمل العِنَب أن [تكون][8] قلوب الكَرْم بعد التقليم في أواخر شباط خضرة نضرة صالحة مرتكزة قائمة كلها متساوية، فذلكَ دليل صالح، وما ينكسها على قدر مَا <شرع>[9] لها من القصب إلا إذا خرجت عناقيدها، فأوله يكون حبوباً فإذا حَصْرَمَ[10] وَرَزَنَ نكست به، ثمَّ تبدو زكاوته أولاً فأولاً، ومع ذلكَ [يخرج][11] من كل قلب أقلاماً تمتد ويتفرع منها شيء <ينبت>[12] عِوَضَ الذي قُلِّمَ. وَعُمِلَ <عِنَبٌ>[13] لا عَجَمَ له [تشق][14]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ ب، 21أ، وفي النسخةِ ج، ص47، وفي النسخةِ د، 21ب، ((الكل)) والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21أ، وفي النسخة ج، ص47 ((تنظر)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب ((فإنه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21أ، ومن النسخة ج، ص47.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب ((يورق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21أ، ومن النسخةِ ج، ص47.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب ((ينتشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21أ، ومن النسخةِ ج، ص47.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 21ب ((تحنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21أ، ومن النسخةِ ج، ص47.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخة د، 21ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 21أ، ولا في النسخةِ ج، ص47.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة من النسخةِ ب، 21أ، ومن النسخةِ ج، ص47، ومن النسخةِ د، 21ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21أ، وفي النسخةِ ج، ص48 ((علىْ مَا قدْ شرع)).

(10) حصْرَمَ: تحول حب العنب إلى الصلابة والحموضة فصار حصْرِم. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص898.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 129أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21أ، ومن النسخة ج، ص47، ومن النسخةِ د، 22أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21أ، وفي النسخةِ ج، ص48 ((يثبت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21أ، وفي النسخةِ ج، ص48 ((عنبا)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخةِ د، 22أ ((يشق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21أ، ومن النسخةِ ج، ص48.

<الزَّرَجُونة[1]>[2] شقاً رقيقاً، ويخرج مَا في جوفها ثمَّ [تضم][3] و[تربط][4]، فإذا قدْ نُقِيَ مَا في جوفها، و[تُسقَى][5] بصمغ [حُلبانية[6]][7] مذوب [سُقِيَّ][8] كل ثمانية أيام مرة، مجرب لأهل الرُوم[9].

ومما قاله عنْ الخليفة رحمة الله <عليهما>[10] قال: كانَ يقلم كَرْم <الجبال>[11]، أوله من يوم رابع عشر [من][12] كانون الثاني في سنة ثمانين وست مئة، وسفل ثُعبات[13]

---

(1) الزَّرَجُونةُ: الكرم- شجرة العنب. والزرجون كلمة فارسية معربة مأخوذة من كلمة فارسية هي زركون وتعني الخمر، قضبان الكرمة، النبيذ الأصفر، الكرم، شجرة العنب وهي تتكون من مقطعين زر بالفارسية الذهب وجون بالفارسية اللون أي لون الذهب. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1823: الجواليقي، المعرب، ص165: ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص251:
Steingass, Comprehensive Persian, p.615.
وهناك رأي آخر يقول إن أصل الكلمة سرياني مشتق من كلمة (Zorgono) وتعني فرع الكرمة المدفون، والكرمة نفسها. انظر: ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص251. وتعني هنا حبة العنب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 22أ ((الرحوبة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21أ، وفي النسخة ج، ص48 ((الرزجونة)). والاسم الذي يعني العنب في رسم الكتابة هو الزرجونة وهي المشتقة من الزرجون وهو العنب أو الكرم. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1823

(3) . كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 22أ ((يضم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21أ، ومن النسخة ج، ص47.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، وفي النسخة د، 22أ ((يربط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21أ، ومن النسخة ج، ص47.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 129أ، ولا في النسخة ب، 21أ، ولا في النسخة د، 22أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص48.

(6) **حُلبانية: حُلبانه/ حُلبانا/ حُلباني/ حُلباي/ البارزد/ بيرزد/ صمغ الدقو/ قِنَّة:** نباتٌ من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Gum resin/Galbanum plant أسماؤه العلمية (Ferula galbaniflua; Ferula gummosa;Ferula rubricaulis) نبات عطري يوجدُ في جبال شمال إيران. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص172، ج2، ص514: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص287، 288، 289: الدمياطي، معجم أسماء النبات، ص130: عيسى، معجم أسماء النبات، ص82:
Steingass, Comprehensive Persian, p. 470; Wikipeddia.http://en.wikipedia.org Galbanum-

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 129أ، ولا في النسخة ج، ص48، ولا في النسخة د، 22أ، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، وفي النسخة د، 22أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21ب، ومن النسخة ج، ص48.

(9) أهل الروم: البيزنطيون.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129أ، بينما وفي النسخة د، 22أ، ولا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، ولا في النسخة ج، ص48.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، أ، وفي النسخةِ د، 22أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص48 ((الجنات)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 129أ، ولا في النسخةِ د، 22أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21ب، ومن النسخةِ ج، 48.

(13) ثعبات: بستان كبير في تعز داخله قصور وابنية في غاية الفخامة أنشاه سلاطين بني رسول من أجل التنزه. انظر: ابن الديبع، قرة العيون، ص241، هامش 2: حماد، مظاهر الحضارة، ص240: هديل، الحياة الاجتماعية، ص207.

[حجر <النوبة>[1]][2] وغيرها يوم رابع شباط، والحضيرة[3] <كر>[4] <من شباط>[5].

وقال أيضاً عنْ الخليفة <رحمه>[6] الله [تعالى][7]: بأن ذري التّين من العشر الوسطى في شباط إلى عشرة في نيسان، وغرس قضبانه أيضاً في هذا الوقت، ونقل والذي عنْ جده الخليفة <رحمه الله>[8]: أن الجرْجيرَ يزرع في تشرين الأول إلى آخره.

ومما <ذكرناه>[9] أيضاً عنْ الفِلاحة الرُومية: أن حكماءهم وقتتْ أوقاتاً <للزروع>[10] أربعة من اثنين وعشرين يوماً في أيلول.

<قال>[11] <رحمه الله>[12]: وهو وقت جيد عندنا لزرع السابعي[13] وغيره من الزروع وغرس الفواكه أيضاً، وهو وقت جيد صالح بدلائل كثيرة، ومن خمسة عشر في تشرين الأول والثاني، ومن رأس شباط إلى اثنين وعشرين من آذار [وقت][14] جيد آخر الشتاء، وأول الربيع موافق لما يزرع ويغرس إن شاء الله تعالىْ. ومن معرفة أهل مصر أن لهم [نجماً][15] يُسمّى الكلبُ[16] يطلع عليهم بعد ستة أيام من آب، فكل زرع يكون ثابتاً فهو

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص48 ((الثوبة))، أمّا في النسخة د، 22أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[2] حجر النوبة: بستان داخل قصر (دار) من القصور التي بناها الملك المظفر، يوسف بن عمر في تعز. انظر: هديل، الحياة الاجتماعية، ص407.

[3] الحضيرة: أحد بساتين ملوك بني رسول في تعز أوْ زبيد.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص48 ((كره)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص48 ((وهو سبعة وعشرين من شباط)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص48 ((رحمهما)).

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 129ب، ولا في النسخة د، 22أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21ب، ومن النسخة ج، ص48.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، ولا في النسخة ج، ص48.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص48، وفي النسخة د، 22أ ((ذكره)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص49 ((للزرع)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص49 ((قلنا)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، ولا في النسخة ج، ص49.

[13] السابعي: صنف من الذرة (السرجم) يزرع عند ظهور النجم السابع من نجوم بنات نعش.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 129ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21ب، ومن النسخة ج، ص49، ومن النسخة د، 22أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 22أ ((نجم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 21ب، ومن النسخة ج، ص49.

[16] الكلب: هو نجم العواء. انظر: قسطوس بن أسكولستيكه، كتاب الزرع، ص79.

يحرقه، فيأخذون قبل طلوعه من سائر الزروعات فيزرعونه كأنه على صفة الفأل فما لم يحرق بعد طلوع النجم فهو صالح يزرع في السنة، وما احترق علم قل <صلاحيته>[1] فيتركوه ويعتمدون على مَا خلص[2].

وقال رحمه الله: إذا <حفر>[3] تحت أصل كل [شجرة][4] ذراع [ما دار][5] عليها بعمق [أربعة][6] أصابع، ويترك أياماً ثمَّ يُدَاسُ وطأً خفيفاً حتى <يقلب>[7] <التراب>[8] الأسفل أعلاه، <ويصير>[9] كأنه <غَرْبٌ[10]>[11]، فهذا يُسمّى <التَّرويَجُ[12]>[13] و<التَّنْقيش[14]>[15]،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ د، 22ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص49 ((صلاحه)).

[2] هذا النص مقتبس من قسطوس بن أسكولستيكه، كتاب الزرع، ص79.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ د، 22ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص49 ((حفرت)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب ((ذي شجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21ب، ومن النسخةِ ج، ص49، ومن النسخةِ د، 22ب.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 129ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21ب، ومن النسخةِ ج، ص49، ومن النسخةِ د، 22ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص49، وفي النسخةِ د، 22ب ((اربع)) والمثبت اقتضاء سياق النص.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص49، وفي النسخةِ د، 22ب ((ينقلب)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ د، 22ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، ولا في النسخةِ ج، ص49.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ د، 22ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص49 ((فيصير)).

[10] غَرْب: الغَرْب هو وعاء كبير من جلد الثور أكبر من الدلو يستعمل لإخراج المياه من البئر. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص270؛ ابن قتيبة، الجراثيم، ج2، ص28، 29؛ ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3227.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص49، وفي النسخةِ د، 22ب ((غريب)).

[12] التَّرويَج: الأقرب أن تكون هذه الكلمة مصدراً لفعل أرج الذي أحد معانيه خلط. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص58. هذا ينطبق على النص حيث أشار المؤلف إلى عملية خلط للتراب الأعلىٰ بالتراب الأسفل أثناء تقليب التربة.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ د، 22ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 21ب، وأما في النسخةِ ج، ص49، فكتب عنصر المقارنة ((الترويح)).

[14] التَّنْقيش: جاء هذا المصدر من فعل نَقَشَ والنَّقْشُ الذي أحد معانيه هو الأثر في الأرض، وكذلك انتقش البعير إذا ضرب بيده في الأرض. والمعنى الآخر نتفك شيئا بالمنقاش بعد شيء، والمعنى الأخير هو نَقْشُ الفصِّ اي وضع رسمة أو كتابة عليه. انظر: الفراهيد، العين، ج4، ص257؛ ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4522، 4523. كل هذه المعاني لفعل نقش موجودة، فالاستخدام في النص للمصدر التنقيش الذي يشير إلى ضرب الأرض بآلة لتحريك التربة وتقليبها مرة بعد مرة.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص49، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 22ب ((التنفيس)).

وإذا عقب ذلكَ [سقي][1] و<زبل حسن>[2]، صلح [إن شاء الله][3].

وقال في <ملح الملاحة>[4]: إن معرفة السنة الشمسية وشهورها وفصولها لها تعلّق بما نحن فيْه؛ لأن أوقاتها لا تتغير على مر الزمان، والسنة الشمسية ثلاث مئة وخمسة وستون يوماً، تنقسم اثني عشر شهراً، وأول الشهور منها تشرين الأول أحد وثلاثون يوماً، تشرين الثاني ثلاثون يوماً، كانون الأول أحد وثلاثون يوماً، كانون الثاني أحد وثلاثون يوماً، شباط ثمانية وعشرون يوماً، آذار أحد وثلاثون [يوماً][5]، نيسان ثلاثون يوماً. أيار أحد وثلاثون يوماً، حزيران ثلاثون يوماً، تموز أحد وثلاثون يوماً، آب أحد وثلاثون يوماً، أيلول ثلاثون يوماً؛ وأول الفصول منها فصل الربيع، وهو إذا حلّت الشمس برج الحمَل، وفيه يستوي الليل والنهار ويعتدل الزمان، وأوله الثاني عشر من آذار، وشهوره آذار ونيسان وآيار، ويكون انقضاؤه [لتمام][6] [ثلاثة][7] أشهر، ثمَّ يحل فصل الصيف وهو إذا حلت الشمس برج السَّرَطَان، وذلكَ في الرابع عشر من حزيران، [وشهوره][8] حزيران وتموز وآب ويكون انقضاؤه لتمام ثلاثة أشهر، ثمَّ يحل فصل الخريف، وهو إذا حلّت الشمس برج الميزَان، وذلكَ في الرابع عشر من أيلول وشهوره أيلول وتشرين الأول و<تشرين>[9] الثاني، ويكون انقضاؤه لتمام ثلاثة أشهر، ثمَّ يحل فصل الشتاء، وهو إذا حلّت الشمس برج الجَدْي، وذلكَ في الثالث عشر من كانون الأول، وشهوره كانون الأول و<كانونِ>[10] الثاني وشباط، ويكون انقضاؤه لتمام ثلاثة أشهر حين خروج الشمس من برج الحوت، وبتمامه تمام السنة الشمسية.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة ب، 21ب، وفي النسخة ج، ص49 ((سقو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 22ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ د، 22ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، وفي النسخةِ ج، ص49 ((زبل صالح)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 129ب، ولا في النسخةِ د، 22ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 21ب، ومن النسخة ج، ص49.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 129ب، وفي النسخةِ د، 22ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 21ب، فوردت ((ملح الفلاحة)) أمّا في النسخة ج، ص49، فكتب عنصر المقارنة ((الفلاحة)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 129ب، ولا في النسخة د، 22ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 22أ، ومن النسخة ج، ص50.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 129ب، والإضافة من النسخةِ ب، 22أ، ومن النسخةِ ج، ص50، ومن النسخةِ د، 23أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 129ب، وفي النسخة د، 23أ ((لثلاثة))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 22أ، ومن النسخةِ ج، ص50.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 130أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 22أ، ومن النسخة ج، ص50، ومن النسخةِ د، 23أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 130أ، وفي النسخة د، 23أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 22أ، ولا في النسخةِ ج، ص50.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخةِ د، 23أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 22أ، ولا في النسخةِ ج، ص50.

واعلم أن للزراعة و<لغرس>[1] <الأشجار>[2] أوقاتاً من هذه الفصول، وفي هذه الشهور على مَا يأتي ذكره، وإذا أخلَّ <الزارعُ>[3] أوْ مَنْ يريد الغرسَ بالوقت الذي وُقّت للزرع والغرس لم ينجبْ زرعُه ولم ينموْ غرسُه ولا يكاد يثمر، ويَصْعَبَ عناءَ الفلاّحِ ويعظَمَ مشقتَه، فلذلكَ يتوجه عليه معرفة مَا قدمنا ذكره، وينبغي أن يعلم أن البذر والغرس لا يحول من الأرض الطيبة إلى الأرض الرديئة، ولا من [الأرض][4] <الدسمة الزكية>[5] إلى الأرض الهزلة الضعيفة، فمن فعل ذلكَ فقدْ أخلَّ ولا يكاد زرعه يثمر ولا ينجب ولا ينمو، وينبغي أن <يعلم>[6] أن المختار من البذر أقواه وأصحه و[أرْزَنه[7]][8]، وما لم يدخله سُوسٌ[9] ولا عفنٌ[10] ولا مطرٌ ولا تغيّرتْ عيونُه، وكذلكَ يختار من غرس الأشجار مَا كانَ طريّاً شاباً في أول حدوثه، ولم يكن يابس الورقِ ولا لزجاً فإنه أسرع لنموه و[أرجأَ][11] لصلاحه[12].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22أ، وفي النسخة ج، ص50 ((الغرس)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22أ، وفي النسخة ج، ص50 ((للأشجار)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22أ، وفي النسخة ج، ص50 ((الزرع)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 130أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 22ب، ومن نسخة ج، ص50 ومن النسخة د، 23أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي نسخة ج، 511 ((الزكية الدسمة)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، ص51، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص51 ((تعلم)).

[7] أرْزَنه: أي ذا جودة مناسبة خالٍ من العيوب. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص115: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1639.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 130أ، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 22ب، ومن النسخة ج، ص51، ومن النسخة د، 23أ.

[9] سُوسٌ/ سُوسة: سُوسُ الحبوب: السُوسُ كمعنى عام: الحشرات التي تأكل الحبوب؛ لكن ورد في تعريف السُوسُ عند ابن منظور حشرة العثة التي يأكل دودها الحب مما يشير إلى مدى خطورتها على الحبوب المخزنة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2149: النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص515، 516. أمثلة حول الحشرات الضارة بالحبوب المخزنة. (Gram Weevil (Sitophilus granam+ Sitophilus oryzae).
فراشة الحبوب (العثة): اسمها باللغة الإنجليزية The Gram Moth اسمها العلمي (Sitoyoga ceyealella)

[10] عفن: العفنُ في اللغة ما فسد من ندوة وعيرها فتفتت عند مسه. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3018. العفنْ (Mold) هو فساد يشاهد على المواد العضوية وفي التربة تسببه فطريات مجهرية من نوع (Fusarium) تفرز سموما فطرية (Mycotoxins) بما يتسبب في فساد الحبوب المخزنة ويجعلها غير صالحة للأكل ومضرة بالصحة، حيث يغير لونها وطعمها. ومن أشهر أنواع الفطريات التي تهاجم الحبوب فطريات الأسبرجلوس والبنسيليوم:
(Aspergillus+ Penicillium).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ ((أرخا))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 22ب، ولا في النسخة ج، ص51، وردت ((أوحى)) وأما في النسخة د، 23ب، فكتب عنصر المقارنة ((ارخى)). والتصحيح هنا أقرب إلى ما يقتضيه السياق.

[12] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة. انظر: جازم، ملح الملاحة، ص175، 176.

ومما يرويه والدي عنْ <جدي>[1] الخليفة <رحمه>[2] الله [تعالىٰ][3]: أن الجرْجِيرَ يـزرعُ في تـشرين الأول إلى آخـره، و[مـتلمَ[4]][5] البطِيخ الجيد بتهامـة الـذي يؤكـل في [الجحـر[6]][7] و<أيـام السُبوت>[8] مـن أول شـباط إلى آخـره، وفي أول أيـار أيضاً تـستطيبه الناس وإن [ينمْ][9] بعد ذلكَ نبتَ.

قـال والـدي رحمـه الله: وزرعنـا مـن البطِـيخ علـى سـبيل التجربـة في ثُعبـات و[الجهملية[10]][11] و[القِثّاء][12]، وأكلناه على خمسة وخمسين يوماً جيداً أقرب انتوال من

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة، ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص51، وفي النسخة د، 23ب ((جده)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص51 ((رحمهما)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 130أ، ولا في النسخة د، 23ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 22ب، ومن النسخة ج، ص51.

(4) متلم/ متنم: التلم: هو الأخدود الذي يشقه المحراث في الأرض. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص189: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص442. ومتلم/ متنم البطيخ: هو مصطلح يمني يعني وقت زراعة البطيخ. انظر: جازم، ملح الملاحة، ص184، هامش3 (متلم الذرة).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص184 ((متنم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 22ب، ومن النسخة ج، ص51، ومن النسخة د، 23ب.

(6) الجحر: مصطلح يمني يعني فترة موسم الجفاف أوْ فترة انقطاع المطر من أيار/ مايو وحتى حزيران/ يونيو. انظر:
Varisco, Daniel, Martin, " A Royal crop register from Rasulid Yemen", Journal of the Economic and social history of the Orient, 34, Leiden, p. 8, note. 31.
بينما يعطي العنسيُ معنًى آخر للجحر، وهو فترة الصحوبين مطر الخريف والشتاء. انظر: العنْسي، المعالم الزراعية، ص106.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 22ب، وفي النسخةِ ج، ص51، وفي النسخة د، 23ب ((الحجر)). بما أن المقصود في النص فترة زمنيّة ما فإن كلمة الحجر هنا غير مناسبة وهي على الأغلب خطأ من النساخ والأكثر دقة وتعبيراً، علىْ المقصود هو مصطلح الجحر الذي يعني فترة الجفاف والخلو من الأمطار. ذكر الملك الأشرف في تقويمه وقت بذر البطيخ في 16 كانون الثاني وبداية ظهور ثمره وأكله في 4 نيسان وآخر وجود له 10 أيار. على الرغم من وقت بذر البطيخ لا يتفق مع تقويم الملك الأشرف إلا أن وقت أكله يتفق مع مَا ذكره الملك الأشرف. انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p.46, 50,52.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخةِ ب، 22ب، وفي النسخة ب، 22ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص51 ((أمام البيوت)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ ((تنم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخ ب، 22ب، ومن ج، ص51، ومن د، 23ب.

(10) الجهملية: بستان في تعز فيه قصر لسلاطين بني رسول بناه الملك المجاهد. انظر: هديل، الحياة الاجتماعية، ص408: حماد، مظاهر الحضارة، ص240.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص51، وفي النسخة د، 23ب ((الجاهملية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من الخزرجي، العقود اللؤلؤية، ج2، ص59، 75: هديل، الحياة الاجتماعية، ص206، 408: حماد، مظاهر الحضارة، ص240.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب ((العثاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص51، ومن النسخة د، 23ب.

زَبْيد؛ لأنه يؤكل عندهم على أربعين يوماً أوْ خمسين يوماً أوْ ستين يوماً؛ لكن أتلفه <المطر>[1] و<الماء>[2]، وكذا الفَرقُوص[3]، كما يؤكل البطِّيخ في زَبْيد الأعلىْ خمسة وستين يوماً ويقف [عشرين][4] يوماً و[يفرغ][5]، والقِثَّاء على أربعين يوماً ويقف شهراً و[يفرغ][6]، وقدْ <يسبق>[7] قبل هذه المدة ويقف شهراً ويؤكل؛ ومما ذكره [والدي][8] رحمه الله: أن زراعة الباذنْجان في خمسة عشر [يوماً][9] <من>[10] أيار وفي آب.

ومما ذكره <أيضاً>[11] <والدي>[12] في اللِفْت، قال: ويسمى <السَّلْجَمُ>[13]؛ قال: يزرع في أول أيلول إلى آخر تشرين الثاني، وقال أيضاً رحمه الله في البَصَل الشامِي و<البلدي>[14]: يزرع في أيلول وتشرين الأول إلى نصف الثاني، <وقال أيضاً رحمه الله رواية عنْ جده الخليفة[15]>[16] في زراعة الكُرّاثِ الشامِي: يزرع في تشرين الأول وآخر

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص51 ((الماء)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص51 ((المطر)).

(3) الفرقوص: هو البطيخ الأخضر الكبار. انظر: كتاب بغية الفلاحين في الفصل المتعلق بالخضر والبقول.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص51 ((عشرون)) والمثبت اقتضاء سياق النص.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة ب، 22ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص52، ومن النسخة د، 23ب.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 130أ، ولا في النسخة ب، 22ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص52، ومن النسخة د، 23ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص52 ((سبق)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ ((والدري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 22ب، ومن النسخة ج، ص52، ومن النسخة د، 23ب.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 130أ، ولا في النسخة د، 23ببينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص52 ((يوم)) والمثبت اقتضاء سياق النص.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص52 ((في)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، ولا في النسخة ج، ص52.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، ولا في النسخة ج، ص52.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص52 ((الشلجم)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 22ب، وفي النسخة ج، ص52 ((البلدي أيضاً)).

(15) يشير المؤلف إلى رواية والده عنْ جده الملك المظفر الأول، عمر بن يوسف (ت: 647- 694هـ/ 1249- 1294م).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، وفي النسخة د، 23ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص52 ((وقال أيضاً رواية عنْ جده الخليفة رحمهما الله)).

أيلول أيضاً إلى آخر كانون الأول، وقال أيضاً والدي رحمه الله: <يزرع الفَجْلُ في زيادة القمر إذا اتصلَ بالزهرة؛ وقال رحمه الله: يزرع الخَسّ من أيلول إلى تشرين الثاني>[1]؛ وقال [أيضاً والدي رحمه الله][2] في غرس النَّعْنَعِ في نصف تشرين الأول إلى نصف تشرين الثاني وكذا في نصف آذار <إلىْ>[3] مَا بعده أيضاً، والله أعلم.

ومما ذكره والدي رحمه الله عنْ جده الخليفة رحمهما الله تعالى[4]: <اِدْعَى من اِدْعَى>[5] أن الغرسَ يكونُ من النصف الأخير من تشرين الثاني.

وقال ابن وحشية: من ثاني عشر في كانون الأول، إلا أنَّهُ يجب [أن][6] يُدْفَنْ أصلُه بدُرْدِيّ[7] الخمرِ [للبرد][8]؛ وأهل اليَمَن يضربون الغرس من رابع كانون الثاني، وقال أيضاً عنْ الخليفة في الخِيرِيّ[9]: إن وقت بذره من خمس وعشرين من تشرين أول في يوم تهب فيْه <رياح>[10] باردة يعني من الشمال و<الغرب>[11]، ويُسْقَى سقياً معتدلاً، وبعد أربعة

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130أ، 130ب، وفي النسخة د، 23أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 23أ، ولا في النسخة ج، ص52.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 24أ ((وقال رحمه الله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 23أ، ومن النسخة ج، ص52.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص52 ((وما بعده)).

[4] العبارة كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 13ب، وفي النسخة د، 24أ ((رحمهما الله تعالى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 23أ، ولا في النسخة ج، ص52.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 23أ، وفي النسخةِ ج، ص52 ((منْ ادعى أدعاء)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 130ب، ولا في النسخة د، 24أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 23أ، ومن النسخةِ ج، ص52.

[7] دُرْدِي الخمر: Tatar wine هو عكر الخمر ما يتبقى في أسفل أناء الخمر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3055.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ ((المبرد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 23أ، ومن النسخة ج، ص52.

[9] الخيريّ/ المنثور: اسمه باللغة الإنجليزية Wallflower اسمهُ العلميُّ (Cheiranthus cheiri) نبات: نوع من الأزهار العطرية يزرع في البساتين والبيوت ومنه أنواع برية أزهاره متعددة الألوان فمنه نوع زهره أصفر وآخر زهره أحمر قاني، وآخر زهره مجزع (أحمر وأبيض) وآخر زهره أبيض. انظر: أبا خير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص220، 221؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص41؛ دياب، المعجم المفصل، ص91؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص147. عيسى، أحمد، معجم أسماء النبات: عربي- إنجليزي – فرنسي – لاتيني، دار الرائد العربي، بيروت، 1981، ص46.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 130ب، وفي النسخةِ د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص52 ((الرياح)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص53 ((المغرب)).

و[عشرين][1] ساعة يُذرَى بذره ويُغطّىٰ بتراب رقيق، ويُسقَى بعد أربعة و[عشرين][2] ساعة والقمر زائد في النور متصل بالسعود، ولا يقطف زهره حتى يُسقَى سقيةً هنيئةً، وإن زبل ببعر المعز مدقوقاً بعد أن يصب الماء من أصوله نفعه ذلك وقوّى رائحته، ثمَّ الشمس الدائم <يضعفه>[3] و<يهلكه>[4]، وهو قريب من البَنَفْسَج[5]، ولا يكثر عليه السقي إكثاراً مفرطاً؛ فإنه يضر به. وقال أيضاً رحمه الله [تعالىٰ][6]: إن جميع الحبوب والنوى تبذَرُ في عشر من تموز، وإذا زُرِعَتْ في ترابٍ طيّبٍ وسُقِيَتْ الماءُ طلعتْ، وأنها تطلع بطلوع الشِّعْرَاءِ اليمانيّةِ، وأن لها قوة تظهر في جميع النبات والبزور. وقال أيضاً <رحمه الله عنْ الخليفة>[7]: <في>[8] كانون الثاني إذا أخذت قضبان التُفّاحِ والكُمَّثْرى والرُمّانِ والزَيْتُونِ والخَوْخ والمِشمِشِ والإجّاصِ والعُنّابِ وحفظ عليها رطوبتها، بحيث لا تجف وغرست لأربعة أيام تخلوا من شباط <نبتت>[9]؛ لأن الغرس في شباط أولى، وينبغي في شباط أن تقتلع الحشيش الذي هو عدو للأشجار ويستأصل عليه قبل [أن][10] يتمكن من الأرض وينشؤ؛

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، وفي النسخةِ ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص53 ((عشرون))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، وفي النسخة ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص53 ((عشرون))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص53 ((تضعفه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص53 ((تهلكه)).

(5) البنفسجُ: اسمه باللغة الإنجليزية Violet اسمهُ العلميُّ (Viola odorata) نبات: البنفسجُ لفظ فارسي معرب من بنفشة وهو نوع من الأزهار له رائحة ذكية عطرة يستخدم في صناعة العطور (يشبه ورقه ورق الخبازي إلا أنَّهُ أكبر مائل إلى الطول ولا يبعد شبهها من ورق التوت البستاني في الشكل وفيْها انحراف وتشريف وساقه تشبه ساق البقل تعلو نحو شبر عليه زغب شبه الغبار وأغصانه رقاق ممتدة على الأرض وله نور اسمانجوني مائل إلى الحمرة قليلاً، فإذا جف انقلب إلى الصفرة ويجمع في نوفمبر ودجنبر في الخريف كله وبذره الأصفر مدحرج...) أبو الخير الأشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص92، 93. انظر أيضاً. الوزير الغساني، محمد بن إبراهيم (ت: بعد 1009هـ/ 1600م)، حديقة الأزهار في ماهية العشب والعقار، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1990، ص43، 44: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص147: عيسى، معجم أسماء النبات، ص189: ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص105.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 23أ، ومن النسخة ج، ص53.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخةِ د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص53 ((عنْ الخليفة رحمهما الله تعالىٰ)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23أ، وفي النسخة ج، ص53 ((و)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23ب، وفي النسخةِ ج، ص53 ((نبت))، وأما في النسخةِ د، 24أ، فكتب عنصر المقارنة ((تنبت)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 130ب، ولا في النسخة د، 24ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 23ب، ومن النسخة ج، ص53.

لأن <مادتها>[1] ضعيفة لم تتمكن أيام نقصان القمر من سادس عشر، كما أن الفروس تكون في زيادة القمر إلى خمسة عشر يوماً، وقال أيضاً عنْ جده الخليفة: [إن][2] وقت زراعة العدس من كانون الآخر إلى شباط، وقال: وقت زراعة الحِمَّص كوقت زراعة العدَس، ينقع بماء فاتر، وإن زرع بقشره عَظُمَ حَبُّه، وقال: يَزْرعُ البَاقِلاَّءَ في الأرض الرطبة بعد التنْقِيْع بالماءِ والنطَرون يوماً واحداً في آخر تشرين الآخر، والدُّخْنُ[3] توافقه الأرض الرملة، وزراعته بعد اثنين وعشرين يوماً من آيار، والتُرْمُسُ زراعته بأرض رملة رقيقة بعد اثنين وعشرين تخلو من أيلول، ولا يزبل في امتلاء القمر، و[كَسَحَ[4]][5] <الكَرْم>[6] من <أول>[7] كانون الآخر إلى أن [يحرك][8] عيونها، فإذا <ظهرت>[9] عيونها فلا تقربها، ويحرث الكَرْم ويزبل في تشرين الآخر إلى ثلاثة عشر تمضي من كانون الآخر، والكسَاح فيْه يغلظ الأصول ويكثر فروعه والكَسَاحَة فيْما بين ذلكَ تكثر الثمر.

القسمُ الثانيُ: في أحوالِ السنةِ ومَا شَاكَلَهَا:

إعلم أن معرفة موضع القمر عند حدوث أول رعد بعد طلوع [الشِّعْرَاءِ][10] [العَبُور][11]، فإذا كانَ القمر بالحمَل فهو من علامات حرب <يقع>[12] في ذلكَ البلد

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23ب، وفي النسخة ج، ص53، وفي النسخة د، 24ب ((عادها)).

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 130ب، ولا في النسخة د، 24ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 23ب، ومن النسخة ج، ص53.

[3] الدُّخْن: Millet

[4] كسح: كنس: وكسحت الريح الأرض قشرت عنها التراب. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3871، 3872. والمعنى هنا كسح الكرم أي بمعنى تنظيفه من أوراقه وأغصانه اليابسة كما أن المعنى الأوسع له هو تقليم الكرم.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب ((كحش))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 24ب ((كسبح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 23ب، ومن النسخة ج، ص53.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة ج، ص53، وفي النسخة د، 24ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 23ب

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23ب، وفي النسخة ج، ص54 ((رأس)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24ب ((يتحرك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 23ب، ومن النسخة ج، ص54.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 130ب، وفي النسخة د، 24ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23ب، وفي النسخة ج، ص54 ((ظهر)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ ((الشعري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 23ب، ومن النسخة ج، ص54، ومن النسخة د، 24ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 131أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 23ب، ومن النسخة ج، ص54، ومن النسخة د، 24ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة د، 24ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 23ب، وفي النسخة ج، ص54 ((تقع)).

[الذي يكون فيه ذلكَ الرعد وخوف شديد، ويصير عامر تلك البلاد][1] إلى الخراب والخلاء، وإن كانَ بالثَّوْرِ حدَثَ في الشَّعيرِ آفةٌ ويَخُصُّ أهلَ ذلكَ البلدِ الجرادُ، وإن كانَ بالجَوْزاء فذلكَ علامة انتشار الناس في المعاش والرزق إلا أنهم تصيبهم أمراض و<[تَتَالُ][2] الرأفةُ>[3]>[4]، وإن كانَ بالسَّرطَان فَسَدَ الشَّعيرُ وقِلة الأمطار إلا في آذار، وإن كانَ بالأسد فجودة الشَّعير وكثرة حمل الكُرُوم بالجبال وكثرة الحرب في الناس والقُراد[5] <بالبهائم>[6]، <و>[7] إن كانَ بالسُّنْبُلةِ فدليلٌ على تحاربِ ملكين عظيمين وقوتهما وانتقال الملك إلى غيرهما ويصيب أهلَ <حرفةِ>[8] الماءِ تعبٌ شديدٌ، وإن كانَ بالمِيزان فحروب بين الناس وقتال شديد ويدل على خصب السنة وكثرة أرزاقها، وإن كانَ بالعَقْرَب فالجوع وآفات تخص الطير والسمك، وإن كانَ بالقَوْس فتتابع الغيث في خمسين ليلة بعد ذلكَ الرعد وحظوة الملوك خاصة، وإن كانَ بالجَدْي فكثرة الثمار و<مَوْتُ>[9] ملكٍ عظيمٍ مشهورٍ وآفةٌ تصيبُ <النساءَ>[10]، وإن كانَ بالدَّلْو فقتال عظيم وارتفاع الأسعار، وإن كانَ في الحُوت <فقبض>[11] في الحِنْطَةِ[12]. والله اعلم وأعرف وأحكم بهذا كله.

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 131أ، ولا في النسخةِ د، 24ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 23ب، ومن النسخةِ ج، ص54.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 24ب ((ينال) ((تتال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 24أ، ومن النسخة ج، ص54.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 24أ، ولا في النسخةِ ج، ص55، أمّا في النسخةِ د، 24ب، فكتب عنصر المقارنة ((البرآفة)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131أ، وفي النسخةِ ب، 24أ، وفي النسخةِ ج، ص55، وفي النسخةِ د، 24ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص113 ((هلاك الظلمة)).

[5] القُرادُ: Tick. حشرة من شعبة مفصليات الأرجل صغيرة الحجم من صنف العنكبيات من فصيلة لوكسويد (Lxodoidca) تعض وتمتص دماء الحيونات والمواشي والإنسان. ينقل القراد الأمراض من مخلوق إلى آخر. انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج2، ص777: قراد، ويكيبيديا، الموسوعة الحرة.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131أ، وفي النسخة ج، ص55، وفي النسخة د، 24ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص113بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 24أ ((التهائم)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 24أ، ولا في النسخةِ ج، ص55.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص113بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 24أ، وفي النسخةِ ج، ص55 ((حرقة)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 24أ، وفي النسخة ج، ص55 ((يموت)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131أ، في النسخة ب، 24أ، وفي النسخة ج، ص55، وفي النسخة د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص114 ((الناس)).

[11] هكذا وردت في النسخةِ أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 24أ، وفي النسخة ج، ص55 ((فنقص)).

[12] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص113، 114.

القسمُ الثالثُ: <فيْ>[1] هبوبِ الرياحِ:

قالوا: عدد الرياح عند الحكماء [اثنتي عشرة][2] ريحاً، <أولها>[3]: الريح التي تهب من مطلع الشمس في زمن استواء الليل والنهار وتسمى بالرومية[4] [برياس][5] وبالعربية الصَّبَا، وثانيها: الرياح الهابة من مغرب الشمس في زمن الاستواء أيضاً وتسمى بالرُومية <وبروس>[6] وبالعربية الدَّبُورُ، وثالثها: تهب من تحت القطب الشمالي وتسمى بالرُومية [أبليوتس][7] وبالعربية الشَّمَال وأكثر هبوبها في الصيف والخريف، وهي من الرياح النافعة <للحيوان>[8] و<الزروع>[9]، ومقابلتها ريح الجَنُوب تسمى بالرُومية [نوطوس][10] تهب في الشتاء و[آخرها][11] أقوى مضره[12]. وأعرضنا عنْ ذكر الباقي للاختصار إذ كانت هذه الأربع كالأوتاد أوْ كالعناصر الأربعة.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131أ، وفي النسخةِ د، 25أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 24أ، ولا في النسخةِ ج، ص55.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة ب، 24أ، وفي النسخة ج، ص55، وفي النسخةِ د، 25أ ((اثنى عشر)) والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا وردت في النسخةِ أ، 131أ، وفي النسخةِ د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 24أ، وفي النسخةِ ج، ص55 ((أو لها المصلحة أوْ لها)).

(4) بالرومية: يقصد باللغة اليونانية.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 131أ، ولا في النسخةِ ب، 24أ، ولا في النسخةِ ج، ص55، ولا في النسخة د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في الفلاحة الرومية، ص117 ((بواس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطوس بن أسكولستيكه، كتاب الزرع، ص53، هامش.9.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخةِ ب، 24أ، وفي النسخةِ ج، ص55، وفي النسخةِ د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص117 ((وعروس))، أمَّا عند قسطوس بن أسكولستيكه، كتاب الزرع، ص53، فكتب عنصر المقارنة ((يابوا– ليبوس)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة ج، ص55 ((يوطون))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 24أ، ولا في النسخ د، 25أ، أمَّا عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص117 فكتب عنصر المقارنة ((بوطوس))، والتصحيح والإضافة من قسطوس بن أسكولستيكه، كتاب الزرع، ص52، هامش 3.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخةِ د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 24أ، وفي النسخةِ ج، ص55 ((الحيوان)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخةِ د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 24ب، وفي النسخةِ ج، ص56 ((الزرع)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 131أ، ولا في النسخةِ ب، 24أ، ولا في النسخةِ ج، ص55، ولا في النسخةِ د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص117((أبرينس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطوس بن أسكولستيكه، كتاب الزرع، ص53.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ ((آخره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 24ب، ومن النسخة ج، ص56.

(12) النص مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص117.

ومما قالوا: من علامة صفاء الجو أن ترى الشمس حين الطلوع والغروب صافية وما حولها و<كذا>[1] القمر أيضاً لا سيّما عند مستهله وثالثه ونصفه، <و>[2] من علامات الأمطار أن <ترى>[3] في القمر سوادا، أوْ ترى القمر في الخريف والشتاء ضخماً كثير السواد، وترى الشمس حمراء في الطلوع. وللعوام علامات أيضاً تستخف بها العلماء و<هي>[4] أن يروا الخُطّافَ[5] يكثرُ التصويتَ، ومنها تصويت الطائرِ سُويدٌ وكذلك الدَّجاجُ والكَراكِيُّ[6]، وتكون الكِلاب تكثر الحفر في الأرض وتعوي، وعلامات تأخر المطر منها تتابع الرياح، وأن ترى الكواكب كثيرة الاضطراب والخفقان فإن ذلك ينذر بهبوب رياح شديدة متتابعة مع المطر.

وأما علامات شدة البرد فرؤية القمر في الشتاء والخريف وفيْه حمرة، ويكثر الطير الانغماس في الماء ثمَّ قلّةُ الذُّبَاب.[والله اعلم وأعرف وأحكم[7]][8].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 24ب، وفي النسخة ج، ص56 ((كذلك)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 24ب، ولا في النسخة ج، ص56.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131أ، وفي النسخة د، 25أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 24ب، وفي النسخة ج، ص56((يرى)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 24ب، وفي النسخة ج، ص56، وفي النسخة د، 25ب ((هو)).

(5) الخطّافُ/ السُّنُونُو: Swallow طائر السنونو من الطيور الجواثم المشقوقات المناقير. لون أجزائه العلوية أزرق ناصع أمّا جبهته وذقنه وصدره فبنيّق داكنٌ وبطنه أبيض طويل الجناحين مشقوق الذنب. يوجدُ في جميع أنحاء العالم. ومن أنواعه سنونو المدخنة، سنونو النافذة، وسنونو الجبال. انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص302، ج2، ص512.

(6) الكراكيّ/ الكُرْكي: Cranes طائر أغبر اللون أوْ أبيض طويل العنق والرجلين أبتر الذنب قليل اللحم ياوي إلى الماء ويطير بشكل جماعات وجماعته تطير صفا واحدا، بعض أنواعها مقيمة وبعضها الآخر مهاجرة. انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج2، ص858، 859.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 131ب، ولا في النسخة د، 25ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 24ب، ومن النسخة ج، ص56.

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص103، 104- 105، 106 أوْ من قسطوس، كتاب الزرع، ص43، 44.

البابُ السادسُ:
فِي الزَّرْعِ



<البابُ السادسُ>[1]: في الزَّرْعِ[2]:

وينقسمُ على تسعةِ أنواعٍ:

<النوعُ الأولُ>[3]: البُرُّ[4]:

وهوَ [أصنافٌ][5]. قالَ والدي رحمهُ الله في الإشارةِ: <وَ>[6] أنَ زرْعَ البُرِّ عندنا في أيار وحزيرانِ وإلىْ حلولِ الشمس في السَّرَطَانِ الذيْ هوَ الصيفُ بالقولِ المطلق، ويقيمُ أربعةً ويُحْصَدُ، وقدْ يزرعُ منهُ شيءٌ على قيضِ الوَسْمِيِ وأهلُ اليمنِ يسمونه الدثىْ[7]. والقياضُ[8]، وهوَ أضعفُ أصنافِ البُرِّ. وأصنافُ البُرِّ في اليَمَنِ كثيرةٌ؛ وهي عربيٌّ، وهلبًا، ووسنيٌّ، ونُسولٌ وهوَ العَلَسُ، وحَبشيٌّ.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، وفي النسخةِ ب، 24ب، وفي النسخةِ ج، ص56، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 25ب ((القسم الرابع)).

(2) الزَّرْع: اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Cerealsاسمهُ العلميُّ (Poaceae/ Gramineae)، الزرعُ في معاجم اللغةِ اسمٌ غلب على البرِّ والشعير. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص179: دياب، المعجم المفصل، ص110. استعمل المؤلف اسم الزرع كمصطلح يشمل عدة أصناف من الحبوب. وهذا الفصلُ ترجمه سرجنت إلى اللغةِ الإنجليزية وأضاف إلى النص المترجم العديد من المعلوماتِ والملاحظاتِ المفيدةِ. انظر:
Serjeant, R. B, "The Cultivation Of Cereals In Mediaeval Yemen: (A Translation Of The Bughyat Al- Fallahin Of The Rasulid Sultan, Al- Malik Al Afdal Al Abbas B. Ali, Composed Circa; 1370 A. D). Arabian Studies, Vol.1, (Oxford: Oxford University Press, 1974), P.25-73.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 24ب، وفي النسخةِ ج، ص56، وفي النسخةِ د، 25ب ((الأول)).

(4) البُرّ/ الحِنْطَة/ القَمْح: نباتٌ من فصيلةِ النجلياتِ (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Bread Wheat اسمهُ العلميُّ (Triticum aestivum). موطنه الأصلي الشرق الأوسط تمت زراعة قمح الخبز في تركيا وبلاد الرافدين ومصر منذ 7000 إلى 5000سنة ق.م. انظر: .Wyk, Food plants, p. 368

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131ب، وفي النسخةِ د، 25ب ((صنفان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 24ب ومن النسخةِ ج، ص56.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 131ب، وفي النسخةِ د، 25ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 24ب ولا في النسخة ج، ص56.

(7) الدثى/ الدثا: اسمٌ يطلقُ على الموسمِ المطيرِ في الصيفِ كمَا يطلقُ أيضاً على البُرِّ الذيْ يزرعُ باستخدام مطرِ الصيفِ. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص129.

(8) القياضُ: اسمٌ يطلقُ على صنفٍ من البُرِّ يزرعُ في الجبالِ في شهرِ كانونِ الأولِ ويحصدُ في آذار. انظر: مجهول، "التوقيمات في تقويم الزراعة"، ص211، 215: .Varisco, Medieval agricultuer, p.49

وقالَ ديمقراطيسُ[1] العالمُ: لا ينبغي للزارعِ أنْ يزرعَ في يومِ هبوبِ <ريحِ> الشمالِ؛ لأنها تضرُّ الأرضَ ولاَ ينعمُ ولا يرسخُ البذرُ فيها، قالَ: ولاَ ينبغيْ <للبُرِّ>[2] أن يُؤخرَ زرعه عنْ أيامِه فإنَّ التبكيرَ فيهِ أكثرَ البركةِ، قالَ: ولا ينبغيْ لبذرِ البُرِّ والشَّعيرِ أنْ يغسلَ فإنّهُ إذا غُسلَ كانَ حبُه رقيقاً قليلَ <النُّزلِ[3]>[4]، وإذا زرعَ الزارعُ في زيادةِ القمرِ وطلوعِ البروجِ الراجحةِ المولدِ زكيٌّ ذلكَ الزرعُ و[كثُرَ[5]][6]، قالَ ديمقراطيسُ: قدْ زرعتُ في نقصانِ الشهرِ فلمْ أندمْ[7]. والبُرُّ عظيمُ المنفعةِ [فالعنايةُ][8] بصيانتهِ مهمةٌ، <فممّا>[9] يطولُ [بهِ][10] بقاءُ البُرِّ وإنْ طالتْ أنْ يرفعَ في سنابلِه.

نقولُ: وقدْ جاءَ في الكتابِ العزيزِ في قصةِ يوسفَ الصدِّيقِ عليهِ السلام وتعبيرُ رؤيا الملكِ ﴿فَمَا حَصَدتُّمْ فَذَرُوهُ فِي سُنبُلِهِ﴾[11]. وذكرَ أنّهُ أمرهُمْ أنْ يدّخروهُ في سنيِّ القحطِ؛ ليسلمَ منْ الآفاتِ. ويقالُ: إنَّ الجاوَرْشَ[12]

---

(1) ديمقراطيسُ: هو بولسُ المنداسيُّ عاش في مصر في القرنِ الثاني قبلِ المسيح: وكان رئيسُ مذهب الفوزيقا (قال أصحابُ هذا المذهب إنَّ عناصر الطبيعة تحكمها علاقة موافقة ومخالفة للطبع). انظر: بوراوي الطرابلسي، كتاب الزرع، هامش1، ص45.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، وفي النسخة د، 26أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 25أ، ولا في النسخة ج، ص57.

(3) النُّزْلُ/ النَّزَلُ: الريعُ والانتاج. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4401.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 25أ، ولا في النسخة ج، ص57، ولا في النسخة د، 26أ.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 131ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 25أ، ومن النسخة ج، ص57، ومن النسخة د، 26أ.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص150.

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص151.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، وفي النسخة د، 26أ ((في العناية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 25أ ومن النسخة ج، ص57.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، وفي النسخة د، 26أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 25أ، وفي النسخة ج، ص57 ((فما)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 131ب ولا في النسخة د، 26أ والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 25أ ومن النسخة ج، ص57.

(11) سورة يوسف، الآية 47.

(12) **الجاورشُ/ الجاورسُ:** نباتٌ من فصيلة النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Millet اسمهُ العلميُّ (Panicum milliaceum). نباتُ الجاورش: هو الجاورسُ اسمٌ فارسيٌّ معربٌ جاءَ من كلمة كاورس، اسمٌ يطلقُ على الدخن. ذكرَ قسطا في الفلاحة الرومية الجاورس بالشين الجاورشِ كصنفٍ من الحبوب ولمْ يذكر الدخن، بينما ذكر ابنُ وحشيةَ نبات الجاورس ونبات الدخن وأشارَ إلى وجود أوجه تشابهٍ كبيرٍ بينهما في الخصائصِ العامة إلا أنّهُ ذكرهما باسمين مختلفين، أمّا أصحابُ المعاجم ومنهمْ الدينوري فإنهمْ اعتبروا الجاورس والدخن اسماً لنباتٍ واحدٍ كما أشارَ أبو الخير الإشبيلي في تعريفه وتوصيفه للجاورس بأنّ الجاورس (ثلاثة أنواع أحدها الذرة وهوَ أعظمها والثانيْ أصغرُ منهُ ويعرفُ بالشينة والثالثُ أصغرُ من هذين النوعين وهو الدخنُ البريُّ... كنجروس). وهناك رأيٌ أخيرٌ قالهُ الأزديُّ إنْ اسمَ الجاورس يطلقُ على الدخن ذيْ الحبة الحمراء، بينما يطلقُ اسمُ الدخن على ذيْ الحبة البيضاء. والاستنتاجُ الذيْ أخرج به هو أنَّ الجاورس الجاورش اسمٌ لمسمى واحدٍ لفظةٌ فارسيٌّ لصنف نباتِ الدخن إلا أنّ العرب عرفوا قبلَ فتحهمْ للعراق وفارس والشام صنفاً منه ذا حبةٍ بيضاء أطلقوا عليه اسم الدخنِ فلمّا فتحوا هذه المناطق وجدوا صنفاً آخر من الدخن ذيْ حبةٍ حمراء كان يعرفُ في هذه المناطق بالجاورس، ونظراً لتوافق الخصائص الفسيولوجية بينهما أصبح

إذا رفعَ في سنابله بقيَ مئةَ سنةٍ[1]. قلنَا: وهذا لا <يطلقُ>[2] على كلِ بلادٍ فإنَّ البلادَ الحارةَ تُتْلفُ الحبَّ وسنبلهُ جميعاً.

قالوُا: وممَّا يسلّم البُرَّ منَ التعفنِ وتغيّرُ الطعمَ أنْ يفرشَ لهُ البرديُ[3] أوْ القَصَبُ الفَارسِيُّ[4] ويجعلَ عليهِ[5]، وإنْ وضعتْ الزريعةُ منَ البُرِّ وغيرهِ في أواني الفخارِ وغطيَّ بجلدِ ضبعٍ ليصيبَه ريحُ ذلكَ الجلدِ فيسلمَ منْ كلِ الآفاتِ[6].

وأمَا أصنافُ البُرِّ <التيْ>[7] تقدَّمَ ذكرهُا؛ فمنهَا الوَسْنِيُّ وهوَ أجودُ أصنافِ البُرِّ، وحبُّهُ غليظٌ أحمرَ رزينُ الوزنِ ومزارعُه البلادُ المعتدلةُ، ووقتُ زراعتِه في مِخلافِ جَعْفَرٍ[8] وما والاها صِرابا، وهوَ الذيْ عليهِ الاعتمادُ في الأرضِ التيْ تُسقَى بالمطرِ في الجبالِ منْ بلادِ اليمنِ في أولِ تموزٍ ويقيمُ ثلاثةَ شهورٍ ونصفاً ثمَّ يحصدُ[9]، وقدْ يزرعُ في القصيبةِ وما شبهها منْ البلادِ التعزيةِ ممَّا يُسقى بالغُيولِ[10] في نصفِ تشرينِ الأولِ وتدومُ زراعتُه إلى نصفِ

أحدهما دلالةً على الآخر. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص490: قسطا، الفلاحة الرومية، ص152، 171، 200: الأزدي، عبدالله بن محمد، كتاب الماء، ج1، تحقيق: هادي حسن حمودي، وزارة التراث القومي والثقافة، مسقط، 1996م، ص241: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص127، : دياب، المعجم المفصل، ص52: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص56:
Steingass, Comprehensive Persian, p.1010; Serjeant, The Cultivation of Cereals, p.40.

(1) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص171.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، وفي النسخة ب، 25أ، وفي النسخة ج، ص57، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 26أ ((ينطلق)).

(3) **البرديُّ/ الأباءُ/ الحفأ**: نباتٌ من فصيلة السعديات (Cyperaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Papyrus sedge اسمهُ العلميُّ (Cyperus papyrus). نباتٌ ينبتُ في الماء منهُ ذكرٌ وأنثىْ ورقه كالسيوف في عرض الإبهام يبلغُ طولهُ قامةَ الإنسان، تخرجُ الأوراقُ من أصلٍ واحدٍ. قضيبٌ أملس يعلوْ نحو القامة في طرفه زهرةٌ حمراءٌ إلى السوادِ لهُ أصلٌ أبيض يؤكلُ هو العنقرة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص83، 84: انظر أيضاً:
Cyperus papyrus- Wikipeddia http; en.wikipedia.org

(4) **القَصَبُ الفَارِسِيُّ/ قالأمُنُ**: نباتٌ من فصيلة النجليات(Gramineae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Giant Cane اسمهُ العلميُّ (Arundo donax). نباتٌ: أحدُ أنواعِ القصب ينبتُ في أراضيْ المستنقعات الملحية وشبه الملحية موطنهُ الأصليُّ شرقُ وجنوبُ آسيا وأجزاءٌ من أفريقيا وجنوبُ شبه الجزيرة العربية. ينموْ إلى 6 10 أمتارٍ عرضُ قصبته المجوفة ما بين 2– 3 سم، لونُه بنيٌّ- أخضر. انظر: ابن البيطار، في الأدوية المفردة، ص134:
Arundo donax wikipedia. Org

(5) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص171.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 131ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 25أ، وفي النسخة د، ص58، وفي النسخة د، 26أ ((الذي)).

(8) مخلافُ جعفرٍ: منطقةٌ جغرافيةٌ في اليمن تشملُ إب وجبلة والسحول والعدين وعاصمة الإقليم المذخيرة. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، 31، 32- 51، ج3، ص590- 592، 593: المقحفي، معجم المدن، ص90.

(9) يعطي الملك الأشرفُ الأولُ في تقويمه وقتاً اخر لذريَ البُرّ الوسنيْ وهو 23 تموز، بينما جعل صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة ذريّ الوسميْ في سنة 808هـ/ بحرض في 9 19 تشرين الأول. انظر: مجهول، "التوقيمات الزراعية"، ص209: Varisco, Medieval agricultuer, p.55.

(10) بالغيول: الغيلُ كلُ موضعٍ فيه ماءٌ من وادٍ ونحوه/ الماءُ الجاري على وجه الأرض. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3329. حول استعمال الغيول في الزراعة في اليمن. انظر: الدراسات التي قام بها فارسكو.

==

تشرينِ الثاني، وهوَ أجودُ البرِّ الوَسنِيِّ، ويحصدُ أيضاً على ثلاثةِ شهورٍ ونصفٍ[1]، ويُزرَعُ منهُ في المواضعِ التي تُسقى بالغيولِ زرعٌ يُسمى القِياضُ[2] وهوَ بعدُ حصادِ الذُّرَةِ من أولِ فصل الشتاءِ في كانونِ الأولِ إلى كانونِ الثانيْ، ويقيمُ ثلاثةَ أشهرٍ ويحصدُ، ومنه العَرَبيُّ [وهوَ الأبيضُ][3] <دقيقُ>[4] الحبِّ، ومزارعُه البلادُ الباردةُ، وهوَ يُزرَعُ في أولِ <شهرِ>[5] حزيرانَ وتدومُ زراعتهُ إلى أولِ وقتِ الصيفِ وهوَ حلولُ الشمسِ برجَ السَّرَطَان، وهذا وقتُ زراعتهِ التيْ عليهَا الاعتمادُ في الجبالِ وفي البلادِ الجبليةِ صِرابا[6]، ويقيمُ أربعةَ أشهرٍ ويحصدُ[7].

وقالَ في مُلحِ الملاحةِ: <وَ>[8] قدْ يُزْرَعُ منهُ شيءٌ [نادرٌ][9] على المطرِ الوَسْمِيِّ[10]، [ويسمَّى الدثْئَ في بلادِ صَبِر[11] وشيءٍ منْ نواحِي المخلافِ[12]، وقدْ يُزْرَعُ منهُ شيءٌ][13]

Varisco, Daniel, Martin, "Water sources and traditional irrigation in Yemen", New Arabian studies, 3, Exeter, 1996,p. 238- 257; Varisco,"Sayl and Ghayl: The Ecology of water allocation in Yemen", Human Ecology, 2, New York, 1983, p. 365-383.

(1) هذا النوعُ من البُرِّ الوسنيِّ والذيْ يزرعُ على الغيولِ يُسمَّى أيضاً البُرُّ القصيبيُّ نسبةُ إلى القصيبيةِ إحدى قرى تعز، وقدْ ذكرَ آخرَ وقتٍ لذريهِ في تقويمِ الملكِ الأشرفِ 18 تشرينِ الثانيْ وفريكه (وهوَ ما يجففُ منهُ على النارِ قبلَ الحصادِ) في 26 كانونِ الثانيْ، بينمَا ذكرَ صاحبُ التوقيعاتِ في تقويماتِ الزراعةِ وقتَ حصادهِ في سنةِ 808هـ/ في 5 شباطِ. انظر: مجهول، "التوقيمات الزراعية"، ص213: .Varisco, Medieval agricultuer, p.43,47

(2) القياضُ الوسنيُّ على الغيولِ: هيْ غلةٌ من صنفِ البرِّ الوسنيِّ تُزرَعُ على الغيولِ في المناطقِ الجبليةِ، حيثُ ذكرَ الملكُ الأشرفُ في تقويمهِ زراعةَ القياض بالجبال في 17 كانونِ الأولِ وأولُ حصادهِ في 16 آذار.انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p.45,49.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 132أ، ولا في النسخةِ د، 26ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 25ب، ومن النسخةِ ج، ص58.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وفي النسخة د، 26ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 25ب، وفي النسخةِ ج، ص58 ((الدقيق)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وفي النسخةِ د، 26ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 25ب، ولا في النسخةِ ج، ص58.

(6) صرابا: هي الزراعة على المطر.

(7) ذكر الملكُ الأشرفُ في تقويمهِ آخر زراعة البُرِّ بالجبال في 17 تموزَ وعلى الأغلب أنْ يكون هذا النوعُ من البُرِّ هوَ البُرُّ العربيُّ وأوان حصادهِ في 30 تشرينِ الأول.انظر: .Varisco, Medieval agricultuer, p.42,55

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وفي النسخة د، 26ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 25ب، ولا في النسخةِ ج، ص58.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وفي النسخةِ د، 26ب ((بارد/ نارد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 25ب ومن النسخةِ ج، ص58.

(10) المطرُ الوسْمِيُّ الربيعيُّ: هو مطرُ الربيع ويسمَّى وسْمِيُّ الشام.انظر: ,Varisco, Medieval agricultuer, p.42

(11) صبر: جبلٌ واسعٌ فيهِ عدةُ قرى ومزارعَ وحصونٍ يقعُ في سفحٍ، منحدرُه مدينةُ تعز وقلعتُها يبلغ ارتفاعه 3000 متر فوق سطح البحرِ كانَ يزرعُ فيهِ عدةُ أنواعٍ من المحاصيلِ. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص392: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص153، 154: المقحفي، معجم المدن، ص244.

(12) المخلافُ: يقصدُ مخلافَ جَعْفَر.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 132أ، ولا في النسخةِ د، 26ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 25ب، ومن النسخةِ ج، ص58.

يسمَّى العقرُ في جبَالِ الشِّعِرِ[1] و<الحقُولُ[2] والشَّوافي[3]>[4] وما يجانسُهَا، وكلُّ ذلكَ منْ <زراعِ>[5] الشتاءِ على قدرِ مَا يحصلُ منْ مطرِ الوَسْمِي في تلكَ السنةِ، وهوَ أضعفُ أصنافِ البُرِّ.

ومنهُ الهلبَا، قالَ في الإشارةِ: وهوَ حبٌّ أبيضَ قصارٌ غلاظٌ لا يكونُ عليهِ قشرٌ كمَا يكونُ على غيرِهِ منْ أصنافِ البُرِّ، ومزارعُه مزارعُ البُرِّ العَرَبيِّ ووقتُ زراعتهِ آخرُ زراعةِ البُرِّ العربيِّ في نصفِ حزيرانَ، ويقيمُ ثلاثة أشهرٍ ونصفٍ ويحصدُ[6]؛ ومنهُ الحَبَشِيُّ[7]، قالَ في الإشارةِ: [حبُهُ][8] متوسطٌ بينَ الطولِ والقصرِ والبياضِ والحمرةِ، وهوَ في الجودةِ بينَ العَرَبيِّ والوَسَنِيِّ، وأولُ زراعتهِ منتصفُ حزيرانَ عندَ حلولِ الشمسِ برجَ السَّرَطَانِ وآخرُه إلى تموزَ.

وصورةُ زراعةِ البُرِّ كمَا قالَ في مُلحِ الملاحةِ: أنْ تحرثَ لهُ الأرضُ حرثاً جيداً ثلاثَ مراتٍ أوْ أربعَ أوْ أكثرَ منْ ذلكَ على قدرِ جودةِ الأرضِ وضعفِهَا وعلىْ قدرِ صلابتهَا ولينهَا، و<تُدمَلُ بالدمَالِ>[9] الجيدِ، ويحرثُ عليه و<يسوِّي>[10] منهَا مَا كانَ يُسقَى بالفيولِ حتىَ

---

(1) جبَالُ الشِّعِرِ: منطقةٌ إلى الجنوبِ من صنعاء تسمَّى أيضاً مخلافُ الشعر. في الوقتِ الحاضرِ مركزٌ إداريٌ مستقلٌ عاصمتُه الرضائي تتبعُهَا ثمان قرى. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، هامش1، ص727؛ المقحفي، معجم المدن، ص234.

(2) الحُقُولُ: جمعُ حقلٍ. عرّف الحجريُّ الحَقْلَ بانهُ القاعُ الواسعُ، بينما عرّفَهُ المقحفيُّ بانه ما اتسعَ من الأرضِ. يمكنُ اعتبارُ تعريفِ الحجريِّ أقرب إلى الدقةِ؛ لأنَّ المناطقَ المشهورة باسم الحَقلِ هيَ مناطقُ جبليةٌ، وهذهِ الحقولُ في الغالبِ تكونُ في قيعَانِ الأوديةِ. أشار الهمدانيُّ إلى الحقلِ بلدةٍ من نواحي صعدةٍ من بني خولانَ بينما أشارَ ياقوتُ إلى ناحيةٍ واسعةٍ تسمَّى مِخلافُ الحقلِ ويقالُ لهُ حَقلُ جَهرَانَ. وقدْ ذكرَ كلٌّ من الحجريِّ والمقحفيِّ عدةَ قرىً أوْ مناطقَ تبدأُ تسميتهَا بالحقلِ: حَقْلُ صَعْدَةِ، حَقْلُ البون، حَقْلُ صنْعَاءَ، حَقْلُ سُهمانَ، حَقْلُ انسٍ، حَقْلُ شرعةٍ حَقْلُ قتابٍ، حَقْلُ الرحبةِ. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، هامش5، ص122، ص201؛ ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص278؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص278؛ المقحفي، معجم المدن، ص125، 126.

(3) الشَّوافي: مخلافُ الشوافي (ناحية واسعة) في الشمالِ الغربيِّ من مدينةِ إبْ بنحوِ ميلينِ يُعتبرُ اليوم تابعٌ للواءِ إبْ. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص31؛ المقحفي، معجم البلدان، ص239.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132أ، وفي النسخةِ د، 26ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 25ب، وفي النسخةِ ج، ص58، بترتيب مختلف ((الشوافي والحقول)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132أ، وفي النسخةِ د، 26ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 25ب، وفي النسخةِ ج، ص59 ((زرائع)).

(6) ذكرَ صاحبُ التوقيعاتِ في تقاويم الزراعةِ حصادَ البُرِّ الهلبَا في سنة 808هـ/ 12 تشرينَ الثانيْ. انظر: مجهول، "التوقيعات الزراعية"، ص210.

(7) البُرُّ الحَبَشيّ: لعلهُ الصنفُ الموجودُ في أثيوبيا اليومَ والمعروفُ بالقمح البولنديِّ، نباتٌ من فصيلةِ النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Polish wheat اسمهُ العلميُّ (Triticum polonicum).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132أ ((حبط))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 25ب، وفي النسخةِ ج، ص59 ((حب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 26ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132أ، وفي النسخةِ د، 27أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 25ب، وفي النسخةِ ج، ص59 ((تدمن بالدمان)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ، وفي النسخةِ ج، ص59، وفي النسخةِ د، 27أ ((يستوي)).

يكونُ سقيُه مستوياً ويستقرُ الماءُ فيهِ بالسويةِ ويعمُّ الأرضَ كلَّهَا، ومَا كانَ يُسقَى بالمطرِ فلا يحتاجُ إلى تسويةٍ، ومتَى حلَّ وقتُ الزراعةِ <سُفحَ[1]>[2] والأرضُ نديةٌ منْ المطرِ لا تكونُ [ثَلْطَةً[3]][4] منْ شدةِ المطرِ، ويُحْرَثُ عليه حتىْ يتغطَّى بالترابِ، ويكونُ <سفحُه>[5] متوسطاً بحيثُ أنَّهُ <يقعُ>[6] في موضعِ وطأةِ القدمِ سبعُ حباتٍ أوْ مَا يقاربُهَا منْ زيادةٍ أوْ نقصانٍ، فالأرضُ الجيدةُ يُخَفِّفُ سَفَحُها؛ لأنَّ زرعهَا يكثرُ و<يتفاحشُ>[7]، والأرضُ الضعيفةُ والوسطُ <يوسّط سَفَحَها>[8] ولا يرقْ، وسَفَحُه نفيضٌ باليدِ منْ البُرِّ قبضة وينفضُهَا مقابلة وجهه وممَا يليهِ، بعدمَا يعلمُ لها علامة يميز بها موضع مَا يسفحه من الموضع الذي لم يُسفِحْه لئلا يتكرر فيها سفَحُ البذر أوْ يبقى <منها>[9] شيء لم يُسَفَحْ، ويحرث <عليه>[10]، و[ينقى][11] مَا في الأرض من شجر وحشيش أوْ عروق أوْ مَا أشبهها ولا يخرج من الأرض إلا وهي نقية من كل [وعث][12] فيها، وأما إن كانت ممّا

---

(1) سفح: أراق– صب. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص250: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2023: الزبيدي، تاج العروس، ج6، 475، 376. وهو معنًى مجازيٌ فإراقةُ الدمِ يؤدي إلى انتثار الدم وهو قريبٌ من نثر البذر، كما أنَّ معنى الصبِّ قريبٌ من وضع البذر في الأرض، والمعنى هنا هو إلقاءُ البذر باليد على الأرض. انظر: جازم، ملح الملاحة، هامش5، ص178.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص178، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 25ب، وفي النسخة ج، ص59، وفي النسخة د، 27أ ((سفخ)).

(3) ثَلْطة: الثَّلْطُ هوَ سلحُ الفيل ونحوه من كل شيءٍ إذا كان رقيقاً. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص500. والمعنى هنا أنَّ الأرض صارتْ ناعمةً رقيقة مثل الثَّلْط.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وفي النسخة د، 27أ ((بلطة))، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص178 ((ملطه))، والتصحيح والإضافة التي يقتضيها السياق من النسخة ب، 26أ ومن النسخة ج، ص59.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص178، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 25ب، وفي النسخة ج، ص59، وفي النسخة د، 27أ ((سفخه)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وفي النسخة ج، ص59، وفي النسخة د، 27أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 26أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ، وفي النسخة د، 27أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ، وفي النسخة ج، ص60 ((يتداحش)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132أ في السحة د، 27أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب، 26أ، وفي النسخة ج، ص60 ((يتفاحش يوسط سفخها))

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27أ، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب، 26أ، وفي النسخة ج، ص60 ((منه)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي السحة د، 27أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ، ولا في النسخة ج، ص60.

(11) كتب عنصر المقارنة في انسخة أ، 132ب ((يبقي))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 26أ، ومن النسخة ج، ص60، ومن النسخة د، 27أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة ج، ص60 وفي النسخة د، 27أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص178، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ ((وغث)).

<تسقى>[1] بالغيول، فتقسم الأرض بعد سَفَحِها أقساماً شبه الأحواض، وقسمتها بأن تحرث بآلة الحرث تلماً مستوياً ويزيد تلماً آخر بجنبه حتى يستقيم له كفل، و[يخلّي][2] بعده قطعة على قدر مَا <يعلم>[3] من قوة الغَيْل الذي يسقى به <ومن>[4] ضعفه ويزيد تلما آخر أوْ بجنبه حتى يستقيم له كفل، ولا يزال كذلك حتى <يقطع>[5] الأرض أحواضاً حتى يسقي كل حوض وحده بماء الغَيْل ويعم [جميع][6] الأرض حوضاً [حوضاً][7].

وأول مَا ينتول منه الفُريك على ثلاثة أشهر، قال في الإشارة: وهو بمنزلة الجُهيش عند أهل التِهَائم في الذُّرَةِ، ومن الوَسْنِي على ثمانين يوماً، وإذا <أحب>[8] أن <يؤخذ>[9] منه الفُريك[10] <فيقطع>[11] من نصف القصبة إذا قدْ بدأ الزرع يصفر وقدْ عقد الحب، ويربط حزماً كل حزمة قبضة بالكف، وتوقد ناراً ذات لهب من غير دخان ويحرق بها <سفل>[12] السنبل حتى <يحرق>[13] وينضج الحبُ في سنبله، ويفرك باليد في مِنْسَف[14]،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ، وفي في النسخة ج، ص60 ((يسقى)).

[2] كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ، وفي النسخة ج، ص60 ((يخلى))، والتصحيح والإضافة التي يقتضيها السياق من النسخةِ د، 27ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ، وفي النسخة ج، ص60 ((تعلمه)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 26أ، ولا في في النسخة ج، ص60.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب،26أ، وأما في النسخة ج، ص60، فكتب عنصر المقارنة ((تقطع)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 132ب، ولا في النسخة د، 27ب والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب،26أ، ومن النسخة ج، ص60.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 132ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب،26أ، ومن النسخة ج، ص60، ومن النسخة د، 27ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،26أ، وفي النسخة ج، ص60 ((أحببت)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،26أ، وفي النسخة ج، ص60 ((تأخذ)).

[10] مواقيت عمل الفريك فريك البرّ القصيبي حسب تقويم الملك الأشرف في 26 كانون الثاني. انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p.47

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132ب، وفي النسخة ج، ص60، وفي النسخة د، 27ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب،26أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،26أ، وفي النسخة ج، ص60، ((سفال))، وأما في النسخة د، 27ب، فكتب عنصر المقارنة ((سقا)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة ج، ص61، وفي النسخة د، 27ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 26ب.

[14] المنسف: هوالمُنْخُل الذي يستعمل لتنقية الحب. انظر: الفراهيدي، العين، ج4، ص218؛ ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4411.

أوْ يضرب بعود في شَمْلِه[1] ويُنْسَفُ، فإن كان قليل النضج قلي في <شَّقَفٍ[2]>[3] أوْ جرَّة مفتوحة الرأس أوْ في مقلى قلياً خفيفاً بحيث لا تقوى عليه النار فييبس، وإذا قدْ انتهى وابيضَّ وبدأ [سنبله][4] <ينتكس>[5] حصد بالمناجل من فوق الأرض بشبر أوْ دون على قدر الحاجة إلى التِبْن، وحُمِل ورُقِّنَ[6] بعضه على بعض، وجعلت سنابله في وسط المِرْقَان[7] ومقاطع <الحشر>[8] <الى برا>[9]، أوْ أَسْبَل عليها من رأسها [شيئاً][10] من السنابل <يحشره>[11]، ويقيم مَرَقُونا ثمانية أيام أوْ أقل أوْ أكثر، ولا يُرقَّن وفيه شيء من رطوبة الندى ولا من رطوبة المطر فيعفن ويتلف، بل يكون رقنه وهو جاف، ثمَّ يُخَرَّش[12] من الرَّقْنِ، ويداس بالأثوار وبحجر مربوط <إلى>[13] آلة الأثوار ويكون في الحجر إمَّا

---

(1) شمْلة: الشملة ثوب يغطى به الجسد كله. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص357. الشملة منزر من صوف أوْ شعر يؤتزر به. الشمال: كيس يجعل على ضرع الشاة- الشمال: شبه مخلاة يغشى بها ضرع الشاة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2331. معنى الشملة كيس من قماش خشن جداً كالصوف أوْ الشعر أوْ غيره يوضع فيه الحب حيث يضرب بالعود من أجل تنقية الحب.

(2) شقف: الخَزَف المكسور.انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2300.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 26ب، وفي النسخةِ ج، ص61 ((سقف)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132ب، وفي النسخةِ ب، 26ب، وفي النسخة ج، ص61، وفي النسخةِ د، 27ب ((سنابله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص179.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26ب، وفي النسخة ج، ص61 ((تنتكس)).

(6) رقَّن: المعنى اللغوي الوارد لهذه الكلمة اختضب- تزين. الرقون: النقوش. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص143: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1710، 1711: الزبيدي، تاج العروس، ج35، ص106، 107، 108. واستعمل فعل رقَّن في النص ليعني وضع السنابل المحصودة فوق بعضها البعض بشكل شديد الالتصاق في مكان مغلق. ولم أجد لهذا الاستعمال مثيل في معاجم اللغة.

(7) المِرْقان: الجرِيْن، البيْدر. هو المكان الذي يوضع فيه البر المحصود قبل فصله عنْ حبه في مكان مغلق، بحيث لا تصيبه رطوبة الندى ولا بلل المطر. الجرن أيضا الحجر المثقوب يوضع فيه الماء. في العامية اليمنية يسمى المِرْقان المِجْران: المجارين. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص608:
Varisco, Medieval agricultuer, p.43,59,60; Serjeant, The Cultivation Of Cereals, p43, note.84.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة ب، 26ب، وفي النسخةِ ج، ص61، وفي النسخةِ د، 27ب، وفي ملح الملاحة، 7ب، بينما كتب عنصر المقارنة جازم، ملح الملاحة، ص179 ((الحش)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26ب، وفي النسخةِ ج، ص61 ((البر)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132ب، وفي النسخةِ ب، 26ب، وفي النسخة ج، ص61، وفي النسخةِ د، 27ب ((شيء))، والمثبت اقتضاء سياق النص.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 27ب، وملح الملاحة، 7ب، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26ب، وفي النسخةِ ج، ص61 ((يجسره))، وأما عند جازم، ملح الملاحة، ص179 فكتب عنصر المقارنة ((بحشره)).

(12) يُخرِّش: أي ينبش ويستخرج من المِرْقان: المِجْرَان بالأيدي كما يخدش الجسد بالأظافر.انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص399: ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص1130، 1131.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخةِ د، 28أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 26ب، وفي النسخة ج، ص61 ((وهو إلى)).

<خِرقٌ>[1] يربط إليه الحبل أوْ يكون فيها <جَرٌ[2]>[3] في وسطها <يرتبط به>[4]، ولا يزال يدوسه حتى يخلص التِبْن <جميعه>[5] ويدق تِبْنه، وحينئذٍ [تذريه][6] الرياح بعودة[7] فيها أصابع كأصابع الكف؛ حتى يخلص الحب من التِبْن، فإذا تخلَّص وبقي شيء من السنابل أعاد عليه الدوس بالحجر والأثوار حتى يخلص الجميع، ويذري بخشبة في رأسها لوح قدر نصف ذراع مسمور فيها حتى يطيب من التِبْن وسواه، ويكون كلما أذراه بالريح يمسح وجه الطعام بشجر شبه المِكْسَحَة حتى يخرج منه مَا بقي من ركب التِبْن ومن السنابل التي لم تدس، ويصير صُبْرَة[8] واحدة ويكال ويرفع، ولا يرفع إلا بعد مَا يبرد من حر الشمس لئلا يلحقه السوس، ويخزن في مخزن كَوَّاه[9] <مقابلة>[10] ريح الشمال، ولا يكون تحت مسكن ولا مطبخ ولا نار ولا سراج ولا دواب ولا تِبْنٍ ولا كوةٍ إلى المشرق ولا إلى الجنوب، [فإنه يسلم من السُوس. مجرب][11].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب وعند جازم، ملح الملاحة، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 26ب، وفي النسخةِ د، 28أ، وفي ملح الملاحة، 8أ ((خزق))، وأما في النسخةِ ج، ص61، فكتب عنصر المقارنة ((خزف)).

(2) جرّ: الجَرُ هو المجرُ. المجرُ هي حلقة حديد في الجرر الذي يداس به الطعام. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص230: المطرزي، الإقناع، ص66.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة ب، 26ب، وفي النسخةِ ج، ص61، وفي ملح الملاحة، 8أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 28أ ((حر))، وأما عند جازم، ملح الملاحة، ص179، فكتب عنصر المقارنة ((جرير)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 28أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26ب، وفي النسخة ج، ص61 ((ترتبط إليه)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 132ب، وفي النسخة د، 28أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 26ب، وفي النسخة ج، ص61 ((جميعا)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 132ب، وفي النسخة د، 28أ ((يذريه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 26ب، ومن النسخةِ ج، ص61.

(7) عودة: هناك اسم آخر لها هو المذرى. انظر: المطرزي، الإقناع، ص66. كما أن هناك اسماً آخر لها هوالعضَم وهي خشبة ذات أصابع تذرى بها الحنطة. اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص333.

(8) صُبْرة: الصُبْرة الطعام المنخول بشيء شبيه بالسرند. والصبرة الحجارة الغليظة المجتمعة.انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2393. الصُبرة من الطعام بعضه فوق بعض. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص377. المعنى في النص أن حب القمح جعل بعضه فوق بعض مثل الكومة في مكان واحد. انظر: أيضاً. جازم، ملح الملاحة، هامش14، ص179.

(9) كَوَّاه/ كوَه: الكوَّة هي الفتحة في الحائط (النافذة) أوْ في السقف.انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3964.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة ب، 26ب، وفي النسخةِ ج، ص62، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 28أ ((متقابلة)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 133أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 26ب، ومن النسخة ج، ص62، ومن النسخة د، 28أ.

ومن أصناف البُرّ أيضاً على معرفة أهل صنعاء اليمن، فمن ذلك <البُرّ البُوني[1] الجيد>[2] للقِياظ[3]، العَقَر الصِراب[4]. [العَقَر][5] يعمل منه الخبز المفتوح المصري، والبُرُّ الحَضُوري الأبيض ينسب إلى حَضُور[6] من بلاد بني شِهاب[7] يعمل منه الكَعْك[8]، ومن أصناف البُرّ أيضاً الذَماري[9]، والبُرُّ المَيْسَاني[10].

---

(1) البُوني: ينسب إلى البُون وهي منطقة تسمى أيضاً حَقْل البُون وهي قرى في أحد قيعان الأودية تقع شمال صنعاء بمسافة 48كم. ومن قرى البُون عمران وريده ورقاعة وقارن. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص130؛ المقحفي، معجم المدن، ص125.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27أ، وفي النسخة ج، ص62 ((البر الجيد البوني)).

(3) للقياظ: الذي يزرع على مطر الخريف الذي يطلق عليه في اليمن مطر الربيع. القِياظ: اصطلاح لغلة تحصد في الصيف من منتصف شهر الثلاث الموافق مايو/ أيار وشهر يونيو/ حزيران. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص231 Varisco, "The production of Sorghum"p. 79. ، القياظ: اصطلاح يطلق على غلة البر التي تعتمد في زراعتها على الغيول التي تبذر في 17 كانون الأول وتحصد أوائلها في 16 آذار. انظر: كذلك تفاصيل زراعة العلس. Varisco, Medieval agricultuer, p.46

(4) العقر الصراب: العقر: اصطلاح يطلق على المحصول الذي يعتمد في سقيه على نزول المطر. العنسي، المعالم الزراعية، ص139. العقر: اصطلاح يطلق على الأرض المبذورة التي تزرع على المطر. انظر:
Varisco, "The production of Sorghum"p. 78
الصراب: هو فترة الحصاد العام لمحاصيل الحبوب (الذرة- البر الشعير- العلس- العدس....) التي تشمل شهرين حميريين هما ذو الصراب الأول: تشرين أول، وذو الصراب الثاني/ تشرين الثاني. العقر الصراب: اصطلاح يطلق على نوع من البر يزرع على المطر ويحصد في 30 تشرين الأول ويسمى البُرّ الصربي. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص587- 588، 589: Varisco, Medieval agricultuer, p.42.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 133أ ((الحقر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 27أ، ومن النسخةِ ج، ص62، ومن النسخة د، 28أ.

(6) حضُور: جبل غربي صنعاء بمسافة 18كم يرتفع عنْ سطح البحر 3666 متراً من بلدان ناحية البستان به عدة قرى: المواقر- القصر- بيت الأحمر- الصومعة- بيت سنامه- بيت اليتيم- القليس. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، 118، 119، ج2، ص276، 277: المقحفي، معجم المدن، ص123.

(7) بلاد بني شهاب: مخلاف بني شهاب إقليم من أقاليم منطقة البستان غربي صنعاء يضم عدة قرى: بيت بوس- حمل- أرتل- بقلان. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص119، 120- 121، 122.

(8) الكَعْك: لفظ فارسي معرب من كلمة فارسية (كاك) تعني الخبز أوْ الخبز اليابس أوْ البسكويت. انظر: الجواليقي، المعرب، ص297: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3891:
Steingass, Coprehensive Persian, p.1007, 1036.
يصنع الكعك من الحليب والسكر والدقيق وقد يضاف إليه السمسم والكزبرة والحبة السوداء والشمار. ومن أنواع الكعك التي عرفت في عصر بني رسول الكعادر والسندود. انظر: ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص397: هديل، الحياة الاجتماعية، ص411.

(9) الذَماري/ ذمار: مدينة كبيرة جنوبي صنعاء بمسافة 99كم تقع على ارتفاع 2300 متر فوق سطح البحر تتبعها عدة نواحي. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص341، 342- 349، 350: المقحفي، معجم المدن، ص167.

(10) المَيْسَانيّ: نسبة إلى منطقة مَيْسان في جنوبي العراق، والتي تقع ما بين البصرة وواسط وتشمل قرى كثيرة عاصمتها مدينة مَيْسَان.انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص242.

النوعُ الثاني: العَلَس[1]:

قال في الإشارة: وهو صنفان: أبيض، وأحمر و[لهما][2] حبٌّ ينبت في غَلَف، [في][3] كل غِلاَف حبتان وإذا صلح فقدْ يكون في الغلاف ثلاث حبات. وهو من جنس البُرّ، ولا يتخلص حبه من غَلَفه إلا أن <يُجرَش[4]>[5] بين [حَجَري][6] الرحى وتسمى <المحببة>[7]، أوْ يلكدُ بمِلكَدِ خشبٍ وعودٍ كما يصنع بالأرْز وإذا تخلص من غَلَفِهِ <سُمّيَ حبُّ>[8] النُسولِ، وإذا خُبِزَ من دقيقهِ <خبز>[9] كان أمتن من خبز البُرّ، ويشبه خبزه خبز الوَسْنِي إلا أنَّهُ دونه في الجودة والنفع والصلاح، وهو يزيد في الدقيق على كيله وهو حب. وزراعة العلَس الأبيض عندنا في أول تموز[10]، وزراعته كزراعة البُرّ الوَسْنِي وفي المواضع التي يزرع فيها الوَسْنِي أيضاً، ويُسَفَحُ كما يُسفَحُ ويقيم ثلاثة أشهر ويحصد، و<سمي>[11] أبيض: لأن [قشرته][12] بيضاء وأما حبه فأحمر، وأما الصنف الثاني فهو أحمر

---

[1] **العَلَس/ النسول/ الحِنْطَة الرُومية/ الخَنْدروس/ الحنطة السذاب/ الشَّعير الرومي/ الأشقاليا:** نباتٌ من فصيلة النجليات ((Gramineae)) اسمهُ باللغة الإنجليزية Spelt اسمهُ العلميُّ (Triticum spelta). من أصناف البر الجيدة يكون في الكمام منه حبتان ويزرع هذا المحصول في اليمن وهو طعام أهل صنعاء. انظر: دياب، المعجم الشامل، ص176: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص106. ذكر أبو الخير الأشبيلي عدة أسماء مرادفة للعلس: الحِنْطة الرُومية/ الخنْدروس الحنْطة السذاب الشَّعير الرُومي- الأشقاليا، كما ذكر وجود نوعين مزروعين منه أحدهما أحمر ينقشر من غلفه سريعاً والنوع الثاني لا يتقشر غلفه إلا بعنف وجهد. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص186. انظر: أيضا. ابن البيطار، الجامع، ج3، ص179.
Spelt-Wikipeddia.http:/ en.wikipedia.org; Wyk, Food plants, p.12.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ ((لها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27أ، وفي النسخة ج، ص62 ((هما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 28أ.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 133أ، ولا في النسخة د، 28أ والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 27أ ومن النسخة ج، ص62.

[4] يجرش: الجرش حك شيء خشن بشيء مثله. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص231، 232. يجرش هنا بمعنى حك الغلف بالحجر حتى يتخلص الحب من الغلف.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة ب، 27أ، وفي النسخة ج، ص62. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 28أ ((يحرس)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28أ ((حجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 27أ ومن النسخة ج، ص62

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27أ، وفي النسخة ج، ص62 ((المجشة)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27أ، وفي النسخة ج، ص62 ((يسمى حبه)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 27أ، ولا في النسخة ج، ص62.

[10] ذكر الملك الأشرف في تقويمه وقت زراعة العلس في 23 تموز. انظر.
Varisco, Medieval agricultuer, p.55.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27أ، وفي النسخة ج، ص63 ((يسمى))

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب ((بشرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 27أ، ومن النسخة ج، ص63

[ومزارعه][1] مزارع البُرّ العَرَبي ويزرع كما يزرع، ويحصد بعد ثلاثة أشهر ونصف أوْ أربعة، ولا يصلح في الأودية ولا في مواضع البُرّ الوَسْني، و<سمي>[2] أحمر؛ لأن [قشرته][3] حمراء وأما حبه فإلى البياض أقرب، ويزرع بالمطر في أول الوقت المذكور<صِربا[4]>[5]، ويزرع في مواضع الغُيول قِياضاً في أول شهر كانون الثاني، ويضحى من ساعة يحصد ولا يُرَقّن، ويُداس بالأثوار والحَجَر كما يُدَاس البُرّ حتى يندق <تبْنُها>[6]، ويذرى كما يذرى البُرّ في الرياح حتى يُخلّص الحبُّ من التِبْن، ويبقى كل حبتين في غِلاف إلى أن يُجَرِش بالمِجْرَاش، أعني الحجر المتقدم ذكرها، أوْ يُلْكَدُ بالمِلْكَدِ الخشبِ حتى يتخلص من قشرته.

النوعُ الثالثُ: الشَّعيرُ[7]:

وهو صِنفان: منه الذي عليه قِشر وهو المشهور منه بين الناس، ومنه صنف لا قِشر عليه ويسمى [السُلْت[8]][9]، والعامة تسميه الحبيب.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب ((فمزارعه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 27أ، ومن النسخةِ ج، ص63.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27أ، وفي النسخةِ ج، ص63 ((يسمى)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب ((بشرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 27أ، ومن النسخةِ ج، ص63.

[4] صربا وصرابا أي أنَّهُ يحصد في فترة الصراب أي الشتاء. حول الزراعة والحصاد في موسم الصراب. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص583– 612.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 28ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 27أ، وفي النسخةِ ج، ص63 ((صرابا)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 133أ، وفي النسخةِ د، 28ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 27أ، وفي النسخةِ ج، ص63 ((بينهما)).

[7] **الشَّعير**: نباتٌ من فصيلةِ النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Common Barley اسمهُ العلميُّ (Hordeum vulgare). نبات: صنف من أصناف الحبوب واحدته شعيرة من أنواعه الجعرة، الحبشي، العربي، اللصب. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص57، 65، 135، 165، 229: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص82. (ومن الحنطة (الحبوب) الشعير وأنواعه كثيرة فمنه الأملس والأحرش وهو قصير الحب ومنه شعير النبي صلى الله عليه وسلم وهو حب قصير ينعزل عنْ قشره سريعاً ومنه المعروف بالطرمش.... والشعير الفارسي). انظر: أبا الخير الأشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 186، 187. لمزيد من التفاصيل حول الشعير وزراعته. ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص456، 457– 459: Wyk, Food plants,p. 209.

[8] **السُلْت/ الشَّعير النبوي**: نباتٌ من فصيلة النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Naked Barley اسمهُ العلميُّ (Hordeum distichum var. Nudum) نبات: أحد أنواع الحبوب من أصناف الشعير لا قشر له أجرد أوْ ينعزل عنْ قشره سريعاً حبه أبيض. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص281: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 186، ج2، ص586: دياب، المعجم المفصل، ص122: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص73: بديفيان، المعجم المصور، ص320، 321.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 133أ، وفي النسخةِ د، 28ب ((السلب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 27ب، ومن النسخةِ ج، ص63.

<قال في الإشارة: يزرع في <البلاد>[1] الباردة التي يزرع فيها البُرّ <العَرَبي>[2]، ووقت زراعته من نصف حزيران إلى أول تموز، وهو أقرب إلى طبع البُرّ من سائر أصناف الشَّعِير، وزراعته كزراعة الشَّعِير الذي <بقشره>[3]، ويقيم ثلاثة أشهر و<نصفا>[4]، ويحصد <كما يحصد>[5] البُرّ ويخزن.

قلت أنا: وقدْ [اختلف][6] العلماء في صفة [السُّلْت][7] وطبعه، فقال العراقيون[8] والبغوي[9] والقاضي حُسين[10]: هو حب يشبه الحِنْطَة في اللون والنعومة ويشبه الشَّعِير في برودة الطبع وطعمه <طعمه>[11] وعليه نص الشافعي[12] في "الأم"[13] والبويطي[14]، وعكسه الصيدلاني[15] والفوراني[16] وآخرون. فقالوا: إِنَّهُ في صورة الشَّعِير وطبعه حارٌّ

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27ب، وفي النسخة ج، ص64 ((المواضع))، وأما في النسخة د، 28ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة ب، 27ب، وفي النسخة ج، ص64، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 28ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 29أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27ب ((تقشره))، وأما في النسخة ج، ص64، فكتب عنصر المقارنة ((تتشره)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة ب، 27ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص64 ((نصف))، وأما في النسخة د، 29أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 29أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 27ب، وفي النسخة ج، ص64 ((كحصاد)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ ((اختلفوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 27ب، ومن النسخة ج، ص64، ومن النسخة د، 29أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة د، 29أ ((السلب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 27ب، ومن النسخة ج، ص64.

(8) العراقيون: يقصد فقهاء العراق أوْ يقصد فقهاء الشافعية في العراق.

(9) البغوي: هو الحسين بن مسعود بن محمد الفراء (ت: 600هـ/ 1117م). أحد علماء المدرسة الشافعية جمع مَا بين الفقه والحديث والتفسير. انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج2، ص248.

(10) القاضي حسين: حسين/ الحسين بن محمد بن أحمد المروزي (ت: 462هـ/ 1069م). فقيه شافعي. انظر: الزركلي، الأعلام، ج2، ص259.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، وفي النسخة ب، 27ب، وفي النسخة ج، ص64، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 29أ.

(12) الشافعي: محمد بن إدريس بن العباس بن عثمان الهاشمي القرشي (ت: 204هـ/ 820م). عالم كبير بالحديث والفقه من كبار العلماء. مؤسس المدرسة الفقهية الشافعية.

(13) حول نص السلت في كتاب الأم. انظر: الشافعي، محمد بن إدريس بن العباس (ت: 204هـ/ 820م)، الأم، تصحيح: محمد زهري النجار، دار المعرفة، بيروت، 1903م، ص35.

(14) البويطي: يوسف بن يحيى القرشي (ت: 231هـ/ 846م). تلميذ الإمام الشافعي. انظر: الزركلي، الأعلام، ج8، ص257.

(15) الصيدلاني: محمد بن داود بن محمد المروزي (ت: 427هـ/ 1036م). فقيه شافعي وأحد علماء الحديث. انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج9، ص298.

(16) الفوراني: عبد الرحمن بن محمد بن أحمد المروزي (ت: 461هـ/ 1069م). فقيه شافعي، من علماء الحديث، أصولي. انظر: الزركلي، الأعلام، ج2، ص254.

كالحِنْطَة؛ ولكنه لا قشر له، قال النووي[1]: الصحيح بل الصواب مَا قاله العِراقيون وبه قطع الجمهور وهو الذي ذكره أهل اللغة. ثمَّ فيه ثلاثة أوجه: أصحها وهو نص الشافعي في البويطي والأم أَنَّهُ أصلٌ بنفسه ويضم إلى غيره، والثاني: يضم إلى الحِنْطَة؛ لأنه سد مسدها، والثالث: إلى الشَّعِير؛ لأنه ضرب منه، قال القاضي حُسين: بل هو الشَّعِير العادي وبه قطع الشيخ أبو محمد[2] وأبو علي[3] في الأيضاح والماوردي[4] في الأحكام السلطانية[5].

النوعُ الرابعُ: الذُّرَةُ[6]:

قال رحمه الله في الإشارة: هي في بلاد اليَمَن خاصة وَجُلُّ زرع تِهَامَة منها، وفي الجبال[7] [أقل][8]، وأصلها من بلاد السُودان[9]، وهي أصناف، <فالتي تزرع>[10] في

(1) النووي: يحيى بن شرف بن مري (ت: 676هـ/ 1277م). من أبرز علماء المدرسة الشافعية الكبار ببلاد الشام في القرن السابع الهجري/ الثالث عشر الميلادي. انظر: الزركلي، الأعلام، ج8، ص149، 150.

(2) الشيخ أبو محمد: هو علي الأرجح ابن الفركاح، تاج الدين، أبو محمد، محمد بن إبراهيم الفزاري (ت: 690هـ/ 1291م). أحد كبار فقهاء الشافعية في الشام في القرن السابع الهجري/ الثالث عشر الميلادي. انظر: بركلمان، كارل، تاريخ الأدب العربي، القسم4، ترجمة: محمود فهمي حجازي، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، 1993، ص87.

(3) أبوعلي: البندنيجي، الحسن بن عبدالله بن يحيى (ت: 425هـ/ 1034م). قاضي بغدادي من فقهاء الشافعية. انظر: الزركلي، الأعلام، ج2، ص196.

(4) الماوردي: علي بن محمد بن حبيب البصري (ت: 450هـ/ 1058م). أحد كبار علماء وفقهاء الشافعية في القرن الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي. انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج13، ص18.

(5) حول النص المتعلق بالسلت. انظر: الماوردي، علي بن محمد بن حبيب البصري (ت: 450هـ/ 1058م)، الأحكام السلطانية والولايات الدينية، دار الكتب العلمية، بيروت، 1985م، ص151.

(6) الذُّرَة: نباتٌ من فصيلةِ النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Sorghum اسمهُ العلميُّ (Sorghum bicolor) نبات يسمى أيضا السرجم موطنه الأصلي إفريقيا، حيث أصبح محصولاً زراعيا في أثيوبيا منذ 5000 سنة، ومنها انتشر في بقية أنحاء الكرة الأرضية. (الحبة التي تسمى الجاورس الهندي ومنها بيضاء ومنها أسود وسبولها المطر وتبنها الحماط). انظر: الدينوري، النبات، قطعة من الجزء الخامس، ص182. وهو يطول في منبته على ساق وقصبه أغلظ من قصب الحنطة والشعير بكثير وورقه أغلظ وأعرض من أوراق هذه الحبوب كلها، وهو من غلات الصيف. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص487. ذكر أبو الخير الأشبيلي وجود نوعين منها أحدهما صفير ويسمى البنجة، والثاني كبير يسمى كنخروس ويزرع في الربيع. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص241: دياب، المعجم المفصل، ص98. حول زراعة الذرة في اليمن في الوقت الحاضر. انظر: Varisco, Daniel Martin, " The production of Sorghum (Dhurah in Highland Yemen", Arabian Studies, 7, Camgridge, 1985, p. 53-88 ; Wyk, Food plants, p. 352

(7) الجبال: السلسة الجبلية المعروفة بجبال السراة أو نجد اليمن التي تمتد لمسافة 350 كم ويتروح ارتفاعها ما بين 1800 2000م فوق سطح البحر. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص236.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 133أ، ولا في النسخة د، 29أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص64.

(9) بلاد السودان: هي تعني إفريقيا بشكل عام لكن خصت الصومال والحبشة ودولة السودان الحالية ومنطقة غرب إفريقيا باصطلاح السودان، بينما أطلق على القسم الشرقي الآخر من إفريقيا بلاد الزنج. انظر: البكري، عبد الله بن عبد العزيز بن محمد (ت: 487هـ/ 1094م)، المسالك والممالك، ج1، تحقيق: جمال طلبة، دار الكتب العلمية، بيروت، 2003م، ص242، 243.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133أ، ولا في النسخة د، 29أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص64 ((فالذي يزرع)).

الجبال منها <الريسي[1]>[2] وهو حب شديد [البياض][3] مُتَنَفِّشُ السنابل، وميقات زرعها في الجبال[4] العشر المختارة من نيسان[5]، ومزارعها البلاد المعتدلة والأودية القريبة إلى الحر.

وبخط والدي رحمه الله قال: رأيت في بلاد الحُصين[6] سنة سبع وثلاثين وسبع مئة عَجُورة[7] صفراء[8] وفيها ثلاثة وأربعون سبولة[9] غير الذي هم مُبَجَّمين[10] شاء يخرجوا، قال: ورأيت عَجُورة من أراضي الجَند[11] [بالحاولي][12] في سنة أربعين وسبع مئة طولها ثلاثة عشر ذراعاً.

---

(1) حول زراعة الريسي. انظر: .Varisco, "The production of Sorghum"p. 76

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، وفي النسخةِ ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص64، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 29أ ((التريسي))، وأما عند جازم، ملح الملاحة، ص180، فكتب عنصر المقارنة ((الرسي)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 133ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28أ، ومن النسخة ج، ص65، ومن النسخةِ د، 29أ.

(4) حسب تقويم الملك بداية زراعة الذرة في الجبال عامة 16 آذار إلا منطقة صنعاء فإن أول وقت لزراعتها في 18 أيار وآخر وقت لزراعة الذرة في الجبال عامة 28 أيار وفريك الذرة في الجبال عامة 22 آب وحصادها في الجبال عامة في 17 تشرين الأول. انظر: .Varisco, Medieval agricultuer, p.42,49,53,58

(5) ذكر في تقويم الملك الأشرف أن بداية العشر المختارة للذري في 26 نيسان، بينما ذكر مجهول صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404– 1405م بداية توقيت الذري في 27 نيسان، ويستمر حتى 6 أيار حسب تقويم الملك الأشرف وحتى 7 أيار حسب التوقيعات. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404– 1405م"، ص216؛ Varisco, Medieval agricultuer, p.51

(6) بلاد الحصين: من نواحي وصاب السافل عزلة بني سوادة. لم أعثر على تعريف لهذا الموقع الجغرافي: لكن ناسخ النسخة ب ذكر في الهامش الأيسر في 28أ، أن بلاد الحصين من نواحي وصاب في بني سوادة وقد ذكر الحجري قرية في وصاب السافل تسمى عزلة بني سوادة. انظر: النسخةِ ب، 28أ، الهامش الأيسر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص770.

(7) **عجورة:** قضيب الذرة. انظر: .Varisco, "The production of Sorghum"p. 84

(8) مصطلح يعني أحد الأقسام الكبرى للذرة في اليمن تندرج تحته عدة أصناف صفراء الحب. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 77.

(9) سبولة: هي السنبلة. هي سنبلة الذرة والأرز. وتكون السنبلة في القناية: العصيفة: وهي الورق المجتمع الذي يكون فيه السنبل. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص214: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1931، مج5، ص3746.

(10) مبجمين: لم أجد كلمة مبجمين في قواميس اللغة؛ لكنها مأخوذة من فعل بج يعني شق وبج بمعنى طعن. بج الكلأ الماشية اسمنها. البج جسعة العين. انظر: الزبيدي، تاج العروس، ج5، ص408، 405. البجمة هي انتفاخ السبولة وهي لا تزال في الأوراق مخفية. انظر: العنسي، المعالم الزراعية في اليمن، ص455، 456. المعنى هنا أنهما ظاهران بارزان منتفخان.

(11) الجند: مدينة قديمة في شمال شرق تعز تبعد عنها 22كم بها أول مسجد بني في اليمن، كانت تشكل في التقسيم الإداري في فترة الخلفاء الراشدين والأمويين والعباسيين أحد الأقسام الإدارية الثالثة الكبرى لليمن مخلاف الجند الذي كان يضم جميع قرى تهامة. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص99: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص169: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ص145، 146: المقحفي، معجم المدن، ص95.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب ((بالجاولي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28أ، ومن النسخة ج، ص65، ومن النسخة د، 29ب.

ومنها صنف يسمى <الشريحي[1]>[2]، وهو أصلب حبّاً من الصنفين الأولين ولونه بين البياض والصفرة، ومزارعه في البلاد الجبلية فيما كان منها معتدلاً وإلى البرد أقرب، وقت زراعته وقت الصنفين المذكورين، ويحصد على تمام سبعة أشهر، وسنابله أصفر من سنابل الصفراء وحبه متراكم في السنبلة؛ لكثرته: وقدْ يأتي من بلاد الحبشة[3] ذُرة تشبه هذا الصنف <يكون>[4] في القمع[5] الواحد من السبولة [ثلاث][6] حبات: ومنها صنف يسمى الجعيدي[7] بين الشريحي والصفراء يزرع في بلاد [السُحول[8]][9] [وبلاد][10] عنة[11]، ووقت زراعته أول أيار إلى النصف منه، ويحصد على أربعة أشهر وآخره على خمسة أشهر من يوم زراعته، وحبه شديد الصلابة وفيه دسومة لم يكن في سواه من <سائر>[12]

(1) حول صنف الذرة الجبلي الشريحي. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 77.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص65، وفي النسخة د، 29ب، أمّا عند جازم، ملح الملاحة، ص181، فكتب عنصر المقارنة ((الشريجي)).

(3) بلاد الحبشة: كانت تشمل أثيوبيا الحالية والصومال وأريتريا: لكن حدث ومنذ القرن الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي أن المسلمين بدأوا يؤسسون في الساحل الصومالي ممالك ثمّ انتشرت ممالكهم في بقية أنحاء الصومال وأرتيريا وقد بلغت أوج ازدهارها في القرنين الثامن والتاسع الهجريين/ الرابع عشر والخامس عشر الميلاديين: لكنها كانت تابعة لملكة الحبشة. انظر: البكري، المسالك والممالك، ج1، ص247، 248: الأدريسي، محمد بن محمد بن عبدالله (ت: ق. 6هـ/ ق. 12م)، نزهة المشتاق في اختراق الآفاق، تحقيق: مجموعة من المحققين، ج1، القاهرة، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة، د.ت، ص42، 43- 45، 46، 47: العمري، أحمد بن يحيى بن فضل الله (ت: 749هـ/ 1349م)، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار: من الباب 18 الباب14، تحقيق: مصطفى أبو ظيف أحمد، 1988م، ص34- 52.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، وفي النسخة د، 29ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص65 ((ويكون)).

(5) القمع: غلف السنبلة/ السبولة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3740، 3741.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، وفي النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص65، وفي النسخة د، 29ب ((ثلاثة))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) حول صنف الجعيدي. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 74.

(8) بلاد السُحول: منطقة ما بين مدينة إب جنوباً وقفر يريم شمالاً وتقع على ارتفاع 2450 متراً فوق سطح البحر مشهور: بالخصب وإنتاج الحبوب. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، هامش9، ص196: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص195: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص417، 418: المقحفي، معجم المدن، ص201، 202.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 133ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28أ، ومن النسخة ج، ص65، ومن النسخة د، 29ب.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 133ب، وفي النسخة د، 29ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28أ، ومن النسخة ج، ص65.

(11) بلاد عنه: واد مشهور في بلاد العدين التي تقع في الجنوب الغربي من صنعاء ويقع الوادي غربي إب يصب في وادي زبيد. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، هامش5، ص132: ص196، ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص163: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص590، 615: المقحفي، معجم المدن، ص299.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، وفي النسخة د، 29ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 28أ، ولا في النسخة ج، ص65.

[أصناف][1] البيضاء[2]: ومنها صنف <يُسمَّى>[3] الغِربة[4] قريبة الشبه بالبيضاء في اللون والحب وليست في جودتها، ومزارعها [جبال][5] البلاد الحارة وأوديتها، ووقت <زرعها>[6] أول حزيران، ويحصد على أربعة أشهر وأقل وهي أول ما يحصد من زرع الجبال، ومنها صنف حمراء[7] مزارعها في الجبال الباردة في نصف آذار، ويحصد على تسعة أشهر، ومن الحمراء صنفا يُسمَّى البضعة[8] في ذوقها <عضاضة[9]>[10]، تزرع في الأودية التي على الغيول والمواضع الباردة الكثيرة الأنداء، وزراعتها في أول نيسان، و<تحصد>[11] على <سبعة>[12] أشهر، ومن الذُّرَة صنف يسمى <الصومي[13]>[14]، ووقت زراعته [طلوع

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 133ب، ولا في النسخة د، 29ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28أ، ومن النسخة ج، ص65.

(2) مصطلح يعني أحد الأقسام الكبرى للذرة في اليمن تندرج تحته عدة أصناف بيضاء الحب. انظر:
Varisco, "The production of Sorghum"p. 73.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، وفي النسخة د، 29ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص65 ((المسماة)).

(4) حول صنف الذرة الجبلي الغربة. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 78. ذكر صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة حصاد صنف الذرة الجبلي الغربة في 18 آب، ولم يذكر وقت بدأ زراعتها. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص207.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب ((الجبال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 28أ، ومن النسخة ج، ص65، ومن النسخة د، 29ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، وفي النسخةِ د، 29ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص66 ((زراعتها)).

(7) مصطلح يعني أحد الأقسام الكبرى للذرة في اليمن تندرج تحته عدة أصناف حمراء الحب.انظر:
Varisco, "The production of Sorghum"p. 75.

(8) حول البضعة. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 73.

(9) عضاضة: العضاض ما غلظ من النبت. العضاة كل شجر فيه شوك. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2987. عضاضة بمعنى خشونة.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، وفي النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص66، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 29ب ((عصاصة)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28أ، وفي النسخة ج، ص66، وفي النسخة د، 29ب ((يحصد)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 29ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص66 ((تسعة)).

(13) حول صنف الذرة الجبلي الصومي. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 77. ذكر الملك الأشرف في تقويمه بداية زراعة صنف الذرة الجبلي الصومي اتشرين الأول وآخر وقت لزراعته في 15 تشرين الأول كما ذكر أن حصاد الصومي 5 شباط. Varisco, Medieval agriculture, p. 41, 47.

أما صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة فذكر بداية زراعة صنف الذرة الجبلي الصومي 23 أيلول وآخر وقت لزراعته في 14 تشرين الأول. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص208، 209.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 29ب، وفي ملح الملاحة، 15ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص66 ((العومي))، وأما عند جازم، ملح الملاحة، ص181 ((الصومى)).

السابع][1] من بنات نعش[2] إلى نصف شهر من بعد طلوعه، ويحصد بعد أربعة أشهر ثمَّ <تعقب>[3] ثانية و<تحصد>[4] ثمَّ <ثالثة>[5] و<تحصد>[6]، وليس في زرع الجبال [إما يحصد][7] ثلاث مرات غير هذا الصنف، ولون حبه إلى الحمرة، وهو جافٌ يابسٌ لا يكاد يرغب في أكله، وإذا تكرر في الأرض أهزلها.

وجميع أصناف الذُّرَة في الجبال تحرث لها الأرض في أيام الشتاء ثلاث مرات وتدمن، وصورة بذرها بعد أن تجف ولا تكون ثلطة بل متوسطة بين الرطوبة والجفاف، وهو أجود حالات البذر، فتحرث الأرض أتلاماً مستقيمة مستوية كل تلم بجنب صاحبه غير منطرح عليه، ويذر الحب في قعر <التلم>[8] بين الأنامل <يطرح>[9] من ثلاث حبات إلى خمس على قدر جودة الأرض وضعفها، ويخطو خطوة في أثر الأثوار و<البتال[10]>[11]، ويطرح

---

(1) هناك كلمة غير واضحة القراءة بعد كلمة (طلوع) كما لا توجد كلمة (السابع) في النسخة أ، 134أ، بينما كتبت كلمة الشمس بعد كلمة (طلوع) كما لا توجد كلمة السابع في النسخة د، 29ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة، ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص66.

(2) بنات نعش: سبعة كواكب. أربعة منها نعش: لأنها مربعة وثلاث بنات نعش. ويطلق على هذا النجوم أيضاً الدب الأكبر (Ursa Big Dipper or the plugh). كانت هذه النجوم أهم أصناف النجوم التي كان يعتمد عليها الفلاحون اليمنيون.انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4474؛
Varisco, Medieval agriculture, p. 98

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص66 ((يعقب)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص66 ((يحصد)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص66 ((الثالثة)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخةِ د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخةِ ج، ص66 ((يحصد)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 134أ، ولا في النسخة د، 30أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص66.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة ج، ص66، وفي النسخةِ د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب ((التليم)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134أ، وفي النسخةِ د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص66 ((تطرح)).

(10) البتال: بتل بمعنى قطع. التبتل الانقطاع والإخلاص انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص111: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص206، 207. وفي العامية اليمنية البتول والجمع أبتال الحراث أو الشخص المكلف بحرث الأرض وإطعام الثيران كما يستخدم فعل يبتل بمعنى يحرث. انظر: العنسي، المعالم الزراعية في اليمن، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م، ص196، 198، 199، 253، 257. إذا فإن كلمة البتال صيغة مطابقة لكلمة البتول والتي تطلق على الحراث إذا البتال هو الحراث وهو على ما يبدو اصطلاح يمني قديم.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخةِ د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخةِ ج، ص66، وعند جازم، ملح الملاحة، ص182 ((النبال)).

كما يطرح أولاً ويكون طرح الحب في أثر البتال ليتغطى الحب بالتراب، و[يخطو][1] أيضاً خطوة ويطرح الحب، و<هذا>[2] دأبه حتى تفرغ الأرض، ومن الناس من يطرح الحب ويطأ عليه بقدمه، ومنهم من يرميه ولا يطأ عليه على خفة التراب وثقله، فإذا نشأ الزرع وصار له أربعون يوماً [حرثت][3] أزبار[4] الأتلام بالثيرة حتى يرتفع الزرع من قعر التلم إلى أعلاه ويعود قعر التلم فارغاً لا زرع فيه ويسمونه الكحيفُ، وإذا مضى بعد الكحيف [شهر][5] <أو>[6] دونه حرث أواسط الزرع [المتعرية][7] عنه قبل حرث الكحيف؛ [ليقوى وينمو وهو على قدر جودة الأرض، ثم][8] يرد التراب بعد الكحيف على أصول الزرع ليجود، وينظف مَا فيه من [شجر][9] و<حشيش>[10]، ويسمى هذا [الحرث][11] الخَلفة؛ لأنه مختلف وليس على استقامة [كالتلام ولا كالكحيف][12]، ومن الناس من ينقي الشجر والحشيش من الزرع قبل كحفه؛ ليقوى وينمو وهو على جودة الأرض وقلة المسقى وكثرته، ثمَّ بعد <عشرين>[13] يوماً

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص66، ووفي النسخة د، 30أ ((يخطي))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص67 ((هكذا)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ ((خربت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص67.

(4) أزبار / زبر: (جمع زبر وهو ما يمنع بين أرضين: ولكن ما يقصد ههنا هو (الكفل) أي الأرض التي تقع بين الخطوط التي طلع زرعها. والزبر كثيرا ما يعمل في الأرض ليمنع خروج الماء عنها). انظر: جازم. ملح الملاحة، هامش3، ص182.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ ((شهرا))، والتصحيح والإضافة الي تناسب السياق من النسخة ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص67.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص67 ((و)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 134أ، والتصحيح والإضافة الي تناسب السياق من النسخة ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص67، ومن النسخة د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص182 ((المتغربة)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134أ، ولا في النسخة د، 30أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص67.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ ((شجرة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص67 ((الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 30أ ومن جازم، ملح الملاحة، ص182.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 28ب، وفي النسخة ج، ص67 ((الحشيش)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 134أ والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 28ب، ومن النسخة ج، ص67، ومن النسخة د، 30أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب ((كالتلام وكالكحيف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29أ، ومن النسخة ج، ص67.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص67 ((عشرون)).

أوْ <ثلاثين>[1] يوماً تحرث الأتلام التي كانت أولاً فيها الزرع كما عمل الكحيف حتى <يرد>[2] الزرع إلى أزبار الأتلام حرثاً مستقيماً غير مُعَوَج، ولا عمل فيه بعد ذلك، و[ينقى][3] منه الورق كلما اصفرّتْ [منه][4] ورقة نقّاها منه إلى أن [تعذق][5]، ويظهر فيها الحب، وإذا أراد الجهيش[6] قطع السبول قبل يبوسته ويوقد لها ناراً لا دخان لها ويدق النار بحجر <و>[7] بعود حتى لا [تبقى][8] [جحيماً][9] وتكون ناراً [مستدقة][10] وتُسمّى [نارُ][11] الملَة، ويورد فيها السبول ويغطى بشيء من نار الملة فإذا نضجت <أخرجها>[12] و<تفحّسَ[13]>[14] باليد وهو أجود أوْ تخبط بعود <في ثوب>[15] غليظ،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص67 ((ثلاثون)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب، وفي النسخة ج، ص67، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 28ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص67 ((يبقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 30ب.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29أ، ومن النسخة ج، ص67.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب ((يعرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29أ، ومن النسخة ج، ص67.

(6) الجهيش: ذكر الملك الأشرف في تقويمه مصطلحي الفريك والجهيش لإعطاء نفس المعنى لكل من البر والذرة. فقد ذكر فريك للبر القصيبي والذرة في الجبال وفريك السابعي والبيني والشبّ وعقب السابعي من أصناف الذرة إلا أنّهُ عاد وذكر الجهيش فقط لربعي دثينة وهو أحد أصناف الذرة. انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p.41; 44; 47; 48, 49,58,
أما صاحب التوقيمات في تقاويم الزراعة فقد ذكر الجهيش لكل من البر والذرة (السابعي الذرة- البر الوسمي- البر القصيبي). انظر: مجهول، "التوقيمات في تقاويم الزراعة"، ص210، 212، 213.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68 ((أو)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68، وفي النسخة د، 30ب ((يبقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص182.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب ((حجما))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68 ((فحما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص182.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ ((مستد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68 ((مشتدة))، وأما في النسخة د، 30ب، فكتب عنصر المقارنة ((مشتدا))، كما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص182 ((مسند))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 18ب.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134أ، ولا في النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 30ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 30ب ((أخرجتها)).

(13) تفحس: تفرك.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 30ب ((يفحس)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134أ، وفي النسخة د، 30ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، ولا في النسخة ج، ص68.

و[ينقيها][1] من العيدان والأقماع و[ينظفها][2]، وإن لم <ترد>[3] الجهيش و[زاد الزرع على الجهيش بقي الزرع][4]؛ حتى [تيبس][5] السُبول والحب ولا يبقى فيه رطوبة، وينتهي ويحصد بالمناجل من مقامع السبول ويجمع إلى [البيدر][6] [وهو الجرن][7]، و<يدرس[8]>[9] بالبقر والحجر على مَا تقدم بالبر ويذرى <بالرياح>[10]، وكلما ذراه كان آخر يجمع <القش>[11] الذي فيه بشجر معصر[12] يشبه المكسحة، فإذا نظفت الصُبرة وطابت كَالَهَا ورفعها في المدافن المنقورة[13] في الصَفا[14] الأملس المعتاد لدفن الذرة، فإنه أجود لإقامتها في الجبال، وإن أراد ادخار البذر فيختار من السنابل أزكاها وأكبرها حباً وأجودها [نضجاً][15]، و<يضحيها>[16]؛ حتى تتشف رطوبتها، ويخبطها بالحنايا وينظّفها من القشّ، ويرفعها بعد الجفاف الجيد في موضع جيد الهواء لا ينالها حَرٌ

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134أ، وفي النسخةِ ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68، وفي النسخةِ د، 30ب ((ينقيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص182.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134أ، وفي النسخةِ ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68، وفي النسخةِ د، 30ب ((ينظفه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص182.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134أ، وفي النسخةِ د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68 ((يرد)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134أ ((اراد الزرع على الجهيش الذي بقي الزرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 30ب ((أراد الزرع على الجهيش الذي بقي الزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 29أ، ومن النسخةِ ج، ص68.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134أ ((تنشر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 30ب ((ينشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 29أ، ومن النسخةِ ج، ص68.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخةِ د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68 ((البندر)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134ب، ولا في النسخةِ د، 30ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 29أ، ومن النسخةِ ج، ص68.

(8) يدرس: يداس وهو استعمال يماني لفعل درس الطعام (الحبوب) داسه. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص1359، 1360.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخة د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68 ((يداس)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخةِ د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68 ((بالريح)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخةِ د، 30ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68 ((القشر)).

(12) معصر: مشدود إلى بعضه بواسطة حبل.انظر: جازم، ملح الملاحة، ص183.

(13) المدافن المنقورة: هي مخازن للحبوب محفورة في الصخور في مرتفع من الأرض، حتى لا تتعرض الحبوب المخزونة للتلف بسبب الأمطار والسيول والرطوبة وحتى تبقى فترة طويلة من الزمن تبلغ مَا بين 3- 5 سنوات ويبلغ عمق المدفن مَا بين 3- 15 متراً وعرضها من 3- 4 أمتار. تاريخ هذه الممارسة في خزن الحبوب موغل في القدم يعود إلى الحضارات ما قبل الإسلام في اليمن. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص ص 605، 606، 607.

(14) الصفا: هو العريض من الحجارة الأملس الصلد الذي لا ينبت شيء. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2469.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134ب ولا في النسخة د، 31أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 29أ، ومن النسخةِ ج، ص68.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 29أ، وفي النسخةِ ج، ص68 ((يصحيها)).

الشمس ولا الرطوبة حتى لا <يسوس>[1] [إلى أن][2] يحول [عليها][3] الحول و<يبذر>[4] <منها>[5]. وأما تِهامَة فمن أصناف زرعها البيضاء و[تسمى][6] [البذنجا[7]][8]، وحبه صغار وفيه صلابة وهو أجود زروع تِهَامَة وعليها اعتمادهم في الأقوات، وزراعتها مختلفة: منها الثالثي[9]، نسبة إلى طلوع الثالث من بنات نعش الكبرى أول آب ويختص <بهذا>[10] الاسم <في زَبيد>[11] و<رِمَع[12]>[13]، وأما ما زرع <منها>[14] في هذا الوقت في بلاد مَوْر[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، وفي النسخة ج، ص68 ((تسوس)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ ((حتى))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29أ، ومن النسخة ج، ص68.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب ((عليه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، 29ب، ولا في النسخة ج، ص68، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 31أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، 29ب، وفي النسخة ج، ص68 ((تبذر)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 29أ، 29ب، ولا في النسخة ج، ص68.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب ((يسمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب،29ب، ومن النسخة ج، ص68، ومن النسخة د، 31أ.

(7) حول صنف الذرة التهامي البذنجا، انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 73.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب ((البذيجا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 31أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص181 ((البديجا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29ب، ومن النسخة ج، ص68، ومن Varisco, "The production of Sorghum"p. 73.

(9) حول صنف الذرة البيضاء التهامي الثالثي، انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 74.
أما صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة فذكر بداية زراعة صنف الذرة التهامي الثالثي في وادي زبيد في 27 تموز وآخر وقت لزراعته في 6 آب، انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404 – 1405م"، ص206.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،29ب، وفي النسخة ج، ص69 ((هذا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،29ب، وفي النسخة ج، ص69 ((بزبيد)).

(12) رمع: (وادي مشهور يتوسط فيما بين وادي زبيد ووادي سهام ويفصل ما بين جبال وصاب وجبال ريمة بدايته من غربي وجهران ويجتمع فيه الأودية الجنوبية لبلاد أنس والأودية الشمالية الغربية لعنس وعتمة ووصاب والأودية الجنوبية لريمة وينفذ من بين وصاب وريمة). يسقي بلاد الزرانيق من تهامة وبلاد البدوة والقراشية من أعمال زبيد. يصب في البحر الأحمر. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص370، 371؛ المقحفي، معجم المدن، ص181؛ العنسي المعالم الزراعية، ص504، 505.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة ب،29ب، وفي النسخة د، 31أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص69 ((زمع)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،29ب، وفي النسخة ج، ص69 ((فيها)).

(15) مَوْر: أكبر أودية تهامة يقع في الغرب من اللحية تنسب إليه مدينة مور ويسمى ميزاب اليمن الغربي تجتمع فيه أودية كثيرة ويمر على مناطق عديدة يصب في البحر الأحمر. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص723، 724؛ المقحفي، معجم المدن، ص416، 417؛ العنسي المعالم الزراعية، ص503، 504.

وسُرْدُد[1] فيسمونه <الميتم>[2]، ثمَّ <بعد>[3] طلوع الخامس من بنات نَعْشٍ فيسمونه الخامسيُّ[4] وهو أول أيلول وهذا الاسم في <زَبْيد ورِمَع وسُرْدُد ومَوْر>[5]، ويسمونه البيني[6]: لأنه <بين>[7] الثالثي والسابعي[8]، ومنها السابعي.

قال في الإشارة وملح الملاحة: <ينسب>[9] إلى سابع بنات نَعْشٍ، وزراعته في التاسع عشر من أيلول وهو معظم <زرع>[10] البيضاء في تهامة وأفضله وأزكاه وأبركه، ويسمى

---

[1] سُرْدُد: من أشهر أودية اليمن ينبع من الهضبة الفاصلة بين جبال الحيمة الداخلية وبلاد الطويلة وتجتمع فيه عدة أودية. يصب في البحر الأحمر. يسقي أجزاء من أراضي الزيدية والضحى والمنيرة في تهامة وعلىْ شاطئه بنيت مدينة المهجم. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص419: المقحفي، معجم المدن، ص205: العنسي المعالم الزراعية، ص504.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 131أ، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29ب، وفي النسخةِ ج، ص69 ((الشب)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29ب، وفي النسخة ج، ص69، وفي النسخة د، 131أ ((عند)).

[4] حول صنف الذرة البيضاء التهامي الخامسي. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 75.
ذكر الأشرف في تقويمه بداية زراعة صنف الذرة الخامسي في منطقة تهامة عامة في 4 آب، أمَّا خامسي زبيد فالوقت المختار لزراعته فهو2 أيلول. انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p56,58.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخة د، 131أ، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29ب، في النسخة ج، ص69 ((وادي زبيد ووادي رمع ووادي سردد ووادي مور)).

[6] حول صنف الذرة البيضاء التهامي البيني. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 74. ذكر الأشرف في تقويمه آخر وقت لزراعة صنف الذرة البيني في منطقة تهامة عامة في 25 كانون الثاني وعمل الفريك منه في تهامة عامة في 19 آذار. أمَّا بداية زراعته في وادي مور في 5 كانون الثاني وحصاده في وادي مور 28 آذار وعمل الفريك في وادي سردد في 4 نيسان.انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p46,47,49,50.
أما صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة فذكر بداية زراعة صنف الذرة التهامي البيني في وادي مور في 17 كانون الثاني وآخر وقت لزراعته 27 كانون الثاني وحصاده في 21 نيسان. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404- 1405م"، ص213، 216.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 131أ، وبينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 29ب، ولا في النسخة ج، ص69.

[8] حول صنف الذرة البيضاء التهامي السابعي. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 74.
ذكر الأشرف في تقويمه الوقت المختار لبداية زراعة صنف الذرة السابعي في عامة تهامة في 19 أيلول بينما أشار إلى بداية وقت زراعة صنف الذرة السابعي في وادي سهام ومور في 18 أيلول وأن آخر وقت لزراعته في عامة تهامة في 30 أيلول وعمل الفريك منه في عامة تهامة عامة في 8 كانون أول وحصاده في عامة تهامة في 19 كانون أول.انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p44,45,59. أمَّا صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة فذكر بداية زراعة صنف الذرة التهامي السابعي في المهجم في 27 آب وآخر وقت لزراعته في المهجم في 4 أيلول وعمل الجهيش منه في 17 تشرين الثاني وحصاده في 22 تشرين الثاني. أمَّا سابعي زبيد فذكر أن بداية زراعته في 15 أيلول وعمل الجهيش منه في 2 كانون الأول. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404- 1405م"، ص206، 207، 208، 210، 211.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 29ب، وفي النسخة ج، ص69 ((نسبة)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخة د، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 29ب، وفي النسخةِ ج، ص69 ((زراعة)).

في سُرْدُد ومَوْر الشَّبّ[1] وفي لحج[2] وأبْيَنَ[3] البُكر[4]، ويسمى السابعي في بلد حَيْس[5] ومَوْزع[6] و[رِسْيان[7]][8] وحازة وادي زَبيد[9] [الخضار[10]][11]، وقدْ تقدّم قبل سابعي زَبيد بمدة يسيرة قدر عشرة أيام وقدْ يزرعان معاً. ووقت زرعه في مَوْر وسُرْدُد تاسع عشر [من][12] آذار، ومنه <زرع>[13] يسمى [الزُعر[14]][15].

---

[1] حول صنف الذرة البيضاء التهامي الشبّ. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 77.

[2] لحج: وادي تجتمع فيه أودية كثيرة يضم كثيراً من القرى والمزارع يقع في الشمال الغربي من عدن. يبعد عنْ عدن مسافة 25 ميلاً. من قراه الحيب الرعيض والجوار والدار وغيرها. تنسب إليه مدينة لحج. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص191، 192: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص677، 678، 679: المقحفي، معجم المدن، ص355.

[3] أبْيَن: وادي قريب من عدن تجتمع فيه سيول وادي بنا وسيول وادي شرد/ خبان يصب في بحر العرب. عاصمة أبين خنفر ومن قراها الكبيرة شوكان المضري والملحة الطرية والبادرة والجثوة والحجبور والفق وبوزان وغيرها. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، هامش1، ص146، ص190، 191:الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص55، 56: المقحفي، معجم المدن، ص8.

[4] حول صنف الذرة البيضاء التهامي البُكر. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 73.

[5] حيْس: منطقة تشكل جزء من وادي نخلة الذي يسقي أراضيها الزراعية، وفيها مدينة حيس وتقع منطقة حيس في جنوب زبيد بمسافة 35 كم. من قرى حيس القناة. اشتهرت مدينة حيس بصناعة الأواني الخزفية البراقة التي تسمى الحياسي. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، هامش5، ص96، ص131، 205، :الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص301، ج2، ص741: المقحفي، معجم المدن، ص135.

[6] مَوْزع: وادي ومدينة يقعان في وسط تهامة في الجنوب الغربي من تعز بمسافة 80 كم وفي الشمال الغربي من ميناء المخا بمسافة 30 كم. تجتمع في وادي موزع عدة روافد من مياه الأودية في مواسم الأمطار. يصب في البحر الأحمر. تشتهر أراضيه الزراعية بالخصوبة حيث يزرع فيه الكثير من المحاصيل. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، هامش4، ص95، ص131: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص724: المقحفي، معجم المدن، ص417: العنسي، المعالم الزراعية، ص506.

[7] رِسْيان: وادي يقع في غرب تعز. تجتمع في وادي رسيان عدة روافد من مياه الأودية في مواسم الأمطار. يصب في البحر الأحمر. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص138، 139: المقحفي، معجم المدن، ص177: العنسي، المعالم الزراعية، ص505، 506.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31أ والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29ب ومن النسخة ج، ص69.

[9] حازة وادي زبيد: الحازة هي كل أرض بين تهامة والجبال تسمى حازة. حازة وادي زبيد هي على الأرجح حازة بني موفق في وادي زبيد قرب حرض. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص205:الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص213: المقحفي، معجم المدن، ص102.

[10] حول صنف الذرة البيضاء التهامي الخضار. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p.75.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخةِ د، 31أ ((الحصار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29ب، في النسخةِ ج، ص69.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134ب، وفي النسخةِ د، 31ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 29ب، ومن النسخةِ ج، ص69.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي النسخةِ ب، 29ب، وفي النسخةِ ج، ص69، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 31ب.

[14] حول صنف الذرة البيضاء التهامي الزعر. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 76.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 134ب، وفي ملح الملاحة، 21أ ((الزغر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 29ب، وفي النسخةِ ج، ص69 ((الزرع))، وأما في النسخةِ د، 31ب، فكتب عنصر المقارنة ((الرعد))، والتصحيح والإضافة من تقويم الملك الأشرف انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p.50; Varisco, "The production of Sorghum"p. 76.

قال في ملح الملاحة: ويزرع في [وادي زَبِيد][1] وسُرْدُد ومَوْر، ووقت زراعته في التاسع والعشرين من آذار، وجميع زرع البيضاء في تهامة ينتول منه الفُريك وهو الجُهيش على شهرين ونصف، ويستوي على ثمانين يوماً، ويحصد على ثلاثة أشهر من يوم زراعته، ويعقب بعد حصاده مرة أخرى، ويغلُّ غلةً جيّدةً ويسمى العقبُ [ويعقبوه ثالثة][2]، ويُسَمّى الخِلفُ <أيضاً[3]>[4]، والأرض الجيدة قدْ يعقب زرعها الأبيض مرة أخرى بعد العقب، ويُغل ويسمونه [الجُنيةُ][5] ولا لذاذة في طعمها عند أكلها.

قال في ملح الملاحة: وجميعها تحرث لها الأرض حتى تطيب من الشجر والحشيش، ويسقى ما كان منها وادياً بالسيول والغيول وما كان ضاحياً بماء المطر، فإذا قدْ شَرِبَتِ الأرضُ وانتهى سقيُها فقفْ عنْ حرثها وذريها: حتى تنشف وأعيد عليها الحرث، وإذا أراد الذري فيذر الحب ذراً وسط <الشط[6]>[7] مستقبلاً بعضه ببعض وتنزله من حبتين إلى [ثلاث][8] [متواصلة ليس بينهما فرق بخلاف زرع الذُرَة في البلاد الجبلية][9] فإنه يكون بين مواضع الحب على قدر خطوة، والذري في أوقاتها المذكورة لكل بطن من بطون <الزراع[10]> المذكورة، فإذا نشأ الزرع وصار له أربعون يوماً <حرث>[11] بالأثوار كما يحرث زرع الذُرَة في البلاد الجبلية التي تسمى الكحيف و<تسمى>[12] في تِهَامَة الشتاه،

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134ب، ولا في النسخة د، 31أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29ب، ومن النسخة ج، ص69.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 134ب، ولا في النسخة د، 31أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 29ب، ومن النسخة ج، ص70.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 29ب، ولا في النسخة ج، ص70.

[4] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 21أ، 21ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص183.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ ((الخية))، وأما في النسخة ج، ص70، فكتب عنصر المقارنة ((الحنية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 31ب.

[6] الشط: هو الشطء وهو الشق. شطء الوادي والنهر شقته. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2260. ويعنى هنا شق التلم.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص70 ((السط)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 134ب، وفي النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص70، وفي النسخة د، 31ب ((ثلاثة))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[9] غير موجودة في النسخة أ، 135أ، ولا في النسخة د، 31ب، والإضافة من النسخة ب، 30أ، ومن النسخة ج، ص70.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص70 ((الزرائع)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص70 ((حرثت)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص70 ((يسمى)).

ولا يحرث بعدها الحرث في تِهَامَة ولا يتعرض للزرع <حرث>[1] ثان بعده، ولا يعلف من ورقه شيء ولا ينقّى حتى ينتهي حصاده، فإذا حصد حُمِلَ إلى [البيدر][2] وخبط بالعيدان من غير دوس الأثوار ولا بالحجر هكذا في زرع تِهَامَة بخلاف زرعِ الجبال[3]، ومنها الحمراء، قال في الإشارة: ويزرع في أوقات البيضاء و<يسميها>[4] الحُجينا[5]: لأن سبولها تطلع حُجينا منكسة <وهي يابسة>[6] لا يكاد يرغب في أكلها، وتزرع أيضاً في أودية زَبْيد ورِمَع وما والاهما <في وقت>[7] زراعة البيضاء، وصورة زراعة البيضاء وحصادها كحصادها و<خبطها كخبطها>[8]، ومنها مَا يزرع في وادي رِمَع من التهائم عند طلوع الثريا عشاء ويُسَمَّى العشوي[9]، وزراعته في السادس من تشرين الأول، و<بعده>[10] النسري[11] ونسبته إلى طلوع النسر <يزرع>[12] بيضاء وحمراء، وزراعته في السادس عشر من تشرين الثاني [في لحج في مر الحجري][13]؛ والحمراء بعد خمسة أيام، وبعده [الجحري][14]، وزراعته في العشر الأولى من كانون الأول، ومنها مَا يزرع في البلاد

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص70 ((بعمل)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب ((البندر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30أ، ومن النسخة ج، ص70.

(3) هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 21ب، 22أ– 22ب، 23أ، ومن جازم، ملح الملاحة، ص183، 184.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص71 ((تسميتها)).

(5) حول صنف الذرة الحمراء الحُجينا. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 75.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، ولا في النسخة ج، ص71.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص71 ((وقت)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص71 ((حنطتها كحنطتها)).

(9) حول صنف الذرة الحمراء التهامي العشوي. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 78.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 31ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص71 ((بعد)).

(11) حول صنف الذرة ذي الحب الأبيض أو الأحمر التهامي النسري. انظر: Varisco, "The production of Sorghum"p. 80.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 32أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص71 ((تزرع)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 32أ ((في الحجري خاصة))، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص184 ((في الحرجي خاصة))، وقد ذكر في التوقيمات في الزراعة لمجهول من عصر بني رسول في نفس الفترة الزمنية 12 تشرين الأول بداية زراعة صنف الذرة الجرحي/ الحرجي في موزع. انظر: مجهول، التوقيعات في تقاويم الزراعة، ص209. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30أ، ومن النسخة ج، ص71.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة ب، 30أ، وفي النسخة ج، ص71، وفي النسخة د، 32أ ((الحجري)). هناك توافق بين وقت زراعة هذا النوع من الذرة في تهامة في العشر الأولى من كانون الأول كما ذكر --

المذكورة في أول شهر الشتاء ويسمى [الخضار][1] التمري <يزرع>[2] بيضاء وحمراء، ويأتي في أيام النخل فنسبته إلى التمر هذا في وادي زَبِيد، وجميعها تحصد بعد ثلاثة أشهر من وقت بذرها، و[من][3] أصناف الذرة <الحرجي>[4]، وهو أكبر حبّاً من [البذنجا][5]، وقشرته سوداء، ويطلع <سبوله>[6] أيضاً حجناء منكسة كالحمراء، وهو أحلى من البذنجا، وليس في حبه صلابة البذنجا، وهو مرغوب فيه غير مكروه وهو ثاني البذنجا في الجودة ولا ينقص عنها طائل، وهو معظم زرع وادي نخلة[7] بحيس فيما تقدم، وزراعته بعد السابعي البذنجا بعشرة أيام ولا يكون إلا في الأرض الجيدة السمينة، <ومنها الحرجي>[8] [يزرع أيضاً عشوياً][9] وهو عند طلوع الثريا عشاء كما ذكرناه أولاً [ويسمى

الملك الأفضل مع زراعة نوع من الذرة أطلق عليه في المصادر باسم الجحري عند الملك الأشرف كما ذكر الجحري أيضاً في سجل المحاصيل الرسولي، وأما صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة فذكر محصولاً زراعياً سماه الحرجي أو الجرجي يزرع في 3 9 كانون الأول. وأما الحجري فلم يذكر في هذه التقاويم أو أي مصدر آخر مما يرجح أن اسم المحصول هو الجحري نسبة إلى موسم الحر والجفاف المسمى الجحر في الفترة من أيار إلى حزيران التي تمثل فترة حصاد المحصول أو هي فترة الصحو ما بين مطر الصيف والخريف.. انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p.44; Varisco, Daniel, Martin, " A royal crop register from Rasulid Yemen", Journal f the economic and social history of the Orient, 34, Leiden, 1991, p.8, note. 31;
مجهول، التوقيعات، ص211؛ العنسي، المعالم الزراعية، ص106.

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 32أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص184 ((الحصار)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30ب، ومن النسخة ج، ص71.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 32أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30ب، وفي النسخة ج، ص71 ((تزرع)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ ((منها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30ب، ومن النسخة ج، ص71، ومن النسخة د، 32أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 30ب، وفي النسخة ج، ص71، وأما في النسخة د، 32أ، فكتب عنصر المقارنة ((الجرجي)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 32أ ((البذيجا))، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص183 ((البديجا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30ب، ومن النسخة ج، ص71.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ، وفي النسخة د، 32أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30ب، وفي النسخة ج، ص71 ((سبولته)).

[7] وادي نخلة: وادي من أودية تهامة مأتاه من بلاد العدين وشرعب يسقي أراضي حيس التي كانت تنتج الموز وقصب السكر والحناء وجميع الخضر. يصب في البحر الأحمر.انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص139، 140؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص741؛ العنسي، المعالم الزراعية، ص505.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ ((ومنها الحجري))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 30ب، ولا في النسخة ج، ص72، وأما بالنسبة للنسخة د، ص32ب، فكتب عنصر المقارنة ((ويزرع الحجري)). ذكر صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة اسم محصول يسمى الحرجي أو الجرجي يزرع في زبيد في 3 تشرين الثاني وهو قريب من الوقت المذكور مما يؤكد على حقيقة أن اسم المحصول المقصود هو الحرجي، وقد سبق ذكره كصنف مستقل من أصناف الذرة، كما أن سياق النص يوحي بذلك، أضف إلى ذلك أن الحجري غير مذكور في جميع المصادر المتوافرة وبالتالي فإن المثبت هنا هو الحرجي. انظر: مجهول "التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص210.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135أ ((ومنها الحجري عشويا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 32ب ((يزرع الحجري عشويا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30ب، ومن النسخة ج، ص72.

بذلك][1] وهو سادس تشرين الأول، و<موضع>[2] زراعته في الشرج العليا من وادي زَبْيد، ثمَّ الحرجي[3] يزرع بيضاء بذنجا وحمراء، ووقت زراعته في العشر [الأولى][4] من كانون الأول بعد أن يولي السابعي، وأصلح مَا يكون في هذا الوقت الحمراء، وأما البذنجا فتكون ضعيفة الزرع ولا نفعَ في عُجورها، ويزرع الحرجي في أي الأرض كانت من [أعلى][5] وادي زَبْيد و[أسفله][6]، وأما السابعي فلا يكون إلا في <الطيِّب من الأرض>[7]، و[حصاد][8] ذلك <كله>[9] على ثلاثة أشهر، وما زرع في [أسفل][10] وادي زَبْيد من البذنجا سابعياً حصد على سبعين ليلة وأقل إلى ستين [ليلة][11].

والصيف من أول حلول الشمس الحمل، وما زرع في ذلك الوقت يسمَّى صيفاً ومعظم زراعته الدُّخْن والحمراء[12]، ووقت زراعته أول حزيران ويحصد على <تمام>[13] أربعة أشهر، ويزرع في أي أرض كانت من البلاد الحارة، ويزرع في الجبال في الأرض التي تقرب <من>[14] الحر، وأما البلاد الباردة فلا يزرع فيها، وما زرع في مَوْر وسُرْدُد في هذا الوقت

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135أ ((فيسمي بذلك))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 30ب، وفي النسخةِ ج، ص72 ((الحرحى فسمى بذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 32ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135أ، وفي النسخةِ د، 32ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 30ب، وفي النسخةِ ج، ص72 ((مواضع)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135أ في النسخةِ ب، 30ب، وفي النسخةِ ج، ص72، وفي النسخةِ د، 32ب ((الحجري)). انظر: ومجهول " التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص211.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135أ، وفي النسخةِ ب، 30ب، وفي النسخة ج، ص72، وفي النسخة د، 32ب ((الأول))، والمثبت اقتضاء سياق النص.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخةِ د، 32ب ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30ب، ومن النسخةِ ج، ص72.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخةِ د، 32ب ((سفله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 30ب، ومن النسخةِ ج، ص72.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 30ب، وفي النسخة ج، ص72، وفي النسخةِ د، 32ب ((إلا في أطيب الأرض))

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخةِ د، 32ب ((حصاده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 30ب، ومن النسخة ج، ص72.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135ب، وفي النسخةِ د، 32ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 30ب، وفي النسخةِ ج، ص72.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخةِ د، 32ب ((سفل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 30ب، ومن النسخةِ ج، ص72.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 135ب، ولا في النسخة د، 32ب والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 30ب، ومن النسخةِ ج، ص72.

(12) الحمراء: صنف من أصناف الذُّرة.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخةِ د، 32ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 30ب، ولا في النسخة ج، ص72.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخةِ د، 32ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 30ب، وفي النسخةِ ج، ص73 ((إلى)).

المذكور سموه الوِسْمِي[1]؛ لأنه يزرع في أول غيث من السنة التي أولها عند الزراع حلول الشمس الحمل[2].

الدُّخن[3]:

وقال والدي رحمه الله: الدخن الرومي[4] طَلْعُهُ مثل طَلْعِ دخن اليمن،[5] إلا أنَّهُ أرهف وأرخى عذقاً، ولون حبه بيض صغار له لذة يطبخ باللبن، والخبز [منه][6] أيضاً أفضل من

---

(1) الوسْمِي أيضاً احد أصناف البُرّ. وقد ذكر صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة بداية زراعة الوسمي في حرض 9 تشرين الأول كما ذكر آخر وقت لزراعته في 19 تشرين الأول وعمل الجهيش منه في 23 كانون الأول. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص209، 212. أمَّا موسم المطر في اليمن فيقسم حسب تقويم الملك الأشرف إلى قسمين حيث يسمّى مطر الربيع الذي يبدأ سقوطه باليمن في 1 تشرين الثاني بوسمي الشام ويشير إلى هطوله أحياناً باليمن، كما يشير إلى مطر الولي الذي يبدأ السقوط في 29 تشرين الثاني. كذلك ذكر مطر الصيف الذي يسمى باليمن الربيع وسماه وسمي اليمن وأشار بداية هطول أمطاره في 10 شباط وهو الذي عناه المؤلف في النص. انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p.42,44,48.

أما صاحب التوقيعات فذكر أن مطر الوسمي في اليمن يبدأ في 27 تشرين الأول، كما ذكر أن مطر الولي يبدأ في 28 تشرين الثاني أمَّا مطر الربيع فذكر أن بداية هطوله في 9 شباط. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص209، 211، 214.

(2) حلول الشمس الحمل: يكون حسب تقويم الملك الأشرف في 13 آذار. انظر:
Varisco, Medieval agricultuer, p.49.

(3) الدُّخْن/ الجاورس: نباتٌ من فصيلةِ النجليات (Gramineae) منه نوعان: الأول: اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Foxtail millet واسمهُ العلميُّ (Setaria italica)، والثاني: اسمهُ باللغة الإنجليزيةِ Proso millet واسمهُ العلميُّ (Panicum miliaceum) وهذا العنوان غير موجود في كافة المخطوطات وأضيف لغرض تنظيمي. والدخن من أصناف الحبوب. أطلق عليه الدينوري اسم الجاورس، وعده صنف من أصناف الذرة، بينما أشار ابن وحشية إلى التشابه مَا بين حبوب الجاورس والدخن في التوصيف والطبع والمقدار. أمَّا أبو الخير الأشبيلي فاعتبر الدخن صنفاً مختلفاً عنْ الجاورس، وذكر نوعين مزروعين منه (أحدهما أبيض الحب مجتمع لسنبلة ويعرفه أهل الزراعة بالفرنوقي من أجل أن سنبلته طويلة وعنقه طويل، والآخر عنقه قصير وسنبلته قصيرة متفرقة وحبه دقيق أصفر مائل إلى الحمرة يعرفه أهل الزراعة بالأشبرطال...). انظر: ابن البيطار، عبدالله بن أحمد بن محمد المالقي (ت: 646هـ/ 1248م)، في الأدوية المفردة: تفسير كتاب دياسقوريدوس، تحقيق: إبراهيم مراد، دار الغرب الإسلام ي، بيروت، 1989، ص177 ؛ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص490؛ الدينوري، النبات، قطعة من الجزء الخامس، ص178؛ أبا الخير الإشبيلي، ج1، ص227؛ دياب، المعجم المفصل، ص92؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص56، 57: Wyk, Food plants, p. 276,345.

(4) الدُّخْن الرُومي: اسمهُ باللغة الإنجليزيةِ Proso millet واسمهُ العلميُّ (Panicum miliaceum) صنف من أصناف الدخن عرف بالأندلس باسم الفرنوقي. انظر: أبا الخير الأندلسي، عمدة الطبيب، ج1، ص227؛
Wyk, Food plants, p.276

(5) دُخْن اليمَن: اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Pearl millet واسمهُ العلميُّ (Pennisetum glaucum) صنف من أصناف الدخن موطنه الأصلي غرب إفريقيا عرف بالأندلس باسم الأشبرطال. مازال يزرع حتى الوقت الحاضر في جنوب اليمن. انظر: أبا الخير الأندلسي، عمدة الطبيب، ج1، ص227؛
Wyk, Food plants, p.345; Bawazir,A. A "Genetic variation in populations of cereal crops in the southern coastal zone of Yemen", Plant genetic resources newsletter, 2001, no. 127, p.44.

وقد يعني أيضاً الصنف المعروف بالدخن القصير المسمى بالحبة والذي ما زال يزرع حتى الوقت الحاضر في جنوب اليمن. انظر:
Little millet (Pennisetum rigidum). Bawazir,A.A "Genetic variation in populations ofcereal crops ", p.44.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 135ب، وفي النسخة د، 133، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131، ومن النسخة ج، ص73.

كـل خبـز أكلـت، وعمـل هـذا بـاللبن والعـصيد[1] ومـا يجـري مجـراه <أفـضل>[2]، و<نبات>[3]

يؤتى بـه مـن الحَبَشة و<بَرْبَـرة[4]>[5] [وبـزره][6] <كـبير>[7] <فيهـا>[8]، قـال والـدي: أمرنـا بغرسـه، وأمـا حَبُّـهُ [فيشبه][9] الفـول بقـشره وطعـم البنـدق والقـسطل، يـأكلوه [نقـلا[10]][11] و<تفجـه>[12]، و<نقلـه>[13] مثـل الجميـع مـن <النقـل>[14]: لكنـه فيـه لـذة وحلاوة وطيب، وإذا قلي أيضاً [طاب][15] أكله ويسمى حصْب بلغة [زنجيـه[16]][17]، وأمـا

---

[1] العصيد: لعل المقصود هنا العصيدة التي هي وجبة يمنية سريعة الإعداد تعمل من دقيق البر أوْ الدخن، تؤكل مع زيت السمسم أوْ العسل أوْ المرق. انظر: هديل، الحياة الاجتماعية، ص411.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة د، 33أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 31أ، ولا في النسخة ج، ص73.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة ب، 31أ، وفي النسخة ج، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 33أ ((نباته))

[4] بربرة: اسم منطقة صومالية أوْ أريترية على ساحل البحر الأحمر كانت تشمل قرى حوة وباقطي وبطا. كانت بربرة في ق. 8هـ/ 14م تابعة لمملكة الحبشة. انظر: الأدريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص43، 45، 47، 48، 58؛ ياقوت، معجم البلدان، ج1، 369، 370؛ العمري، مسالك الأبصار، الباب الثامن إلى الرابع عشر، ص37، 40، 41، 45

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة د، 33أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 31أ، ولا في النسخة ج، ص73.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 35اب، ولا في النسخة د، 33أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31أ، ومن النسخة ح، ص73

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة ب، 31أ، وفي النسخة ج، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 33أ ((كثير)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة د، 33أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 31أ، ولا في النسحة ج، ص73.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة د، 33أ ((فشبه)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31أ، ومن النسخة ج، ص73.

[10] **النقل:** Nuts هي الثمار اليابسة للوز الجوز البندق....إلخ.

[11] عنصر المقارنة عير واضح القراءة في النسخة أ، 35اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 33أ ((بقلا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31أ، ومن النسخة ج، ص73.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 31أ، وفي النسخة ج، ص73، وفي النسخة د، 33أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31أ، ولا في النسخة ج، ص73 ((ثقله))، وأما في النسخة د، 33أ، فكتب عنصر المقارنة ((بقله)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة ب، 31أ، وفي النسخة ج، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 33أ ((البقل))

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 35اب، وفي النسخة د، 33أ ((وطاب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 31أ، ومن النسخة ج، ص73.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 35اب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31أ، ومن النسخة ج، ص73، ومن النسخة د، 33أ.

[17] قد يشابه الوصف لحصب أحد أصناف الدخن التي كانت تزرع في إفريقيا، والذي يسمى **الدخن الإصبعي** اسمهُ باللغة الإنجليزية African Finger millet واسمهُ العلميُّ (Eleusine coracana). انظر:
Wyk, Food pants,p. 187.

<دُخْن>[1] هذه البلاد باليمَن في تِهَامَة ونجد[2]، فتحرث له الأرض أي أرض وافقت؛ ولكنه لا يصلح إلا في البلاد الحارة والمعتدلة، وأما الباردة فلا يصلح فيها [ولا يزرع بها][3]. وصورة زراعته كما قال في ملح الملاحة: هو أن تحرث له الأرض مرتين أوْ ثلاث، وتذرى ويرمى الحب بين كل خطوتين ثلاث حبات أوْ أربع، ويكون رمي الحب من سفل عدة الحرث بقفا [البتال][4] والتراب يرجع عليه وكلما رمى ثلاث أوْ أربع حبات وَطِئَ عليها بقدمه وطأة جيدة؛ حتى يلزم في الأرض، وينبت نباتاً قوياً مشتداً، ولا تحرث أرضه إلا وهي جافة من الرطوبة، ووقت الذري يذرى والأرض فيها رطوبة تنبت الحب، وهو يزرع في الأرض التي تزرع على <الغيول>[5] والتي تسقى بماء المطر الضواحي، [أجوده][6] إذا لَحِقَهُ مطر الخريف[7]، فإذا صار له أربعون يوماً كُحِفَ[8] بالأثوار كما تكحف الذرة، وبعد نصف شهر من كحفه <يحرث>[9] الحول[10] طولاً بين <رزا[11]>[12] الزرع حتى يشرب المطر و[يفصل][13] زرعه، ولا يحرث وقت الندى بالجملة الكافية؛ خشية الصفار بل إذا قدْ ضربته الشمس وجف نداه، وإذا كان عليه المطر كفاه وإن قلَّ المطر وكان على

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135ب، وفي النسخة د، 33أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31أ، وفي النسخة ج، ص73 ((ذخر)).

(2) نجد: المقصود نجد اليمن ويدخل ضمن هذا التعريف عدة مدن وقرى ومناطق هي: الجند- جبأ- جيشان- حجر- بدر- منكت- ذمار رداع- مصانع رعين- ردمان قرن- حصي- بترى- الخنق- صنعاء. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص99، 100- 102: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص731- 733، 734.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 135ب، ولا في النسخة د، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 31أ، ومن النسخة ج، ص73.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135ب، وفي النسخةِ ب، 31أ، وفي النسخة ج، ص73، وعند جازم، ملح الملاحة، ص185 ((النبال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 33أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135ب، وفي النسخة د، 33أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31أ، وفي النسخةِ ج، ص74 ((السيول)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخة د، 33ب ((أجود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31أ، ومن النسخة ج، ص74.

(7) مطر الخريف يبدأ حسب تقويم الملك الأشرف في 29 آب. انظر: Varisco, Medieval agricultuer, p.58.

(8) كحف بالأثوار حرث بالأثوار بطريقة الكحيف.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 135ب، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص74 ((تحرث)).

(10) الحول: قطعة الأرض الزراعية. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص291.

(11) رزا: الرز. رز كل شيء تثبته في شيء. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1635. وأما جازم فأثبت كلمة رز وذكر أن رز مفردها رزوة وهي كتلة من جذوع أربع أوْ خمس سنابل أوْ أكثر أوْ أقل من نبات الدخن. انظر: جازم، ملح الملاحة، هامش5، ص185.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135ب، وفي النسخة ب، 31ب، وفي النسخةِ ج، ص74، وفي النسخةِ د، 33ب، وفي ملح الملاحة، 27أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص185 ((رز)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 135ب ((يفضل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص74، ومن النسخةِ د، 33ب.

الفيول سقي بالفيل، إذا قدْ حرث الحرث الأخير الذي بعد الكحيف، ووقت زراعته في أول حزيران، ويقيم أربعة أشهر ويحصد، [وفي تهامة][1] [يزرع][2] في <متنم[3]>[4] الصيف في العشرين من شهر آيار، ويحصد بعد ثلاثة أشهر، فإذا طلب منك الفريك أجّجْتَ ناراً ذات لهب و<حرَقْتَ>[5] عذقته [أي سبوله][6] على <لهبها>[7] من غير دخان، فإذا نضج خرط بين عودين من عيدان سنبله وحبه ينزل و<ينسف[8]>[9] من قشوره وينتول، وإذا أراد حصاده فلا يحصد إلا <وقت أن يجفَّ>[10] العذق وينشف من المطر <أو>[11] الطل إن لحقه مطر أوْ طلٌّ، ويوضع في موضع لا يناله مطر ولا ندى، ويخبط بالحنايا <والعيدان المحببات>[12] ويخلص من قشوره ويرفع، وإن كان كثيراً <درس>[13] بالأثوار والحجر ورفع في أوعية ولا يدفن فإن الدفن يتلفه ويعفنه.

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 33ب ((في تهامة ثلاثة أشهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص74.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب ((ويزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص74.

(3) متنم: هو متلم أي الوقت المختار لبذر الدخن في تهامة وهو20 أيار. انظر: مجهول، التوقيعات في تقويم الزراعة، ص217.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، وفي ملح الملاحة، 27ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص185 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص74 ((متتم)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص74 ((حرق)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136أ، ولا في النسخة د، 33ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص74.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص74 ((لهيبها)).

(8) ينسف: يغربل لإخراج القشور. والمنسف هو المنخل. انظر: الفراهيدي، العين، ج4، ص217، 218.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75، وفي ملح الملاحة، 28أ ((ينشف)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((في وقت جفافه أن يجف)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((و)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((وهي العيدان المحنيات)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، وفي ملح الملاحة، 28ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75، وعند جازم، ملح الملاحة، ص185 ((ديس)).

الذُّرَة السنيلةُ[1]:

ومن ذلك <أيضاً>[2] الذُّرة <السنيلة>[3] من وادي [بقلان[4]][5] وبني شهاب، وهي بلاد <القُهلي>[6] <بن>[7] سعيد.

الصَيَبُ[8]:

وكذلك [الذري][9] <الذي>[10] يسمونه <الصيب>[11] في لغة <حيدان[12]>[13] من بلاد خولان[14] في صعدة[15]، وكذلك في غيرها أيضاً في مواضع من تِهَامَة مثل حازة

---

(1) هذا العنوان غير موجود في كافة المخطوطات وأضيف لغرض تنظيمي.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75.

(4) بقلان: اسم وادٍ تابع لناحية البستان إحدى ضواحي صنعاء الغربية ضمن منطقة جبل حضور بني عدي- ناحية بني مطر. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص118، 119: المقحفي، معجم المدن، ص55.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب ((يقلان))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ج، ص75، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((القملي)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((ابن)).

(8) هذا العنوان غير موجود في كافة المخطوطات وأضيف لغرض تنظيمي.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136أ، ولا في النسخة د، 33ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص75.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، ولا في النسخة ج، ص75.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136أ، ولا في النسخة د، 33ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص75.

(12) حيدان: قرية كبيرة من قرى مخلاف خولان تقع في الجنوب الغربي لمدينة صعدة بمسافة 70 كم. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص128، 129 134:الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج3، ص476: المقحفي، معجم المدن، ص134.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((حدان)).

(14) بلاد خولان: تقع شمالي صنعاء. منطقة واسعة غلبت عليها قبيلة خولان عاصمة هذا المخلاف صعدة. خولان قبيلة يمانية كبيرة اختلف في نسبها فقد تردد الهمداني في نسبها ما بين حمير وكهلان.انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص115: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص407: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص313، ج3، ص476: المقحفي، معجم المدن، ص148.

(15) صعدة: مدينة تاريخية في شمال صنعاء بمسافة 243كم وتقع على ارتفاع 2261 متراً يحف بها جبل تلمص، كان اسمها في الجاهلية جماع. كانت عاصمة لمخلاف خولان. اشتهرت بالخصب والازدهار وبصناعاتها الجلدية. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص115، 116: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص406: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج3، ص467، 468، 470- 479، 480: المقحفي، معجم المدن، ص248، 249.

القحمة[1] وما قاربها من المواضع <إليها>[2] <يسمونه>[3] أيضاً كذلك [وفي تهامة جميعها][4].

النوعُ الخامسُ: [الأرزُ[5]][6]:

قال في الإشارة: <وقت>[7] زرعه العشر المختارة من نيسان، وحصاده في آب[8]، وإذا دام في الأرض أتْلَفَهَا، وينبغي إذا زرع في أرض لا يعود إليها [إلا][9] <بَعْدَ>[10] سنة، ومزارعه من اليمن جبال [حراز[11]][12]

---

(1) حازة القحمة: قرية تهامية بجنب جبل القحمة تقع في الشمال الشرقي من زبيد بين بيت الفقيه والمنصورية. كانت عاصمة وادي ذؤال. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص96،232: ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص311: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص، 637، 647: المقحفي، معجم المدن، ص324.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخة د، 33ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 31ب، ولا في النسخة ج، ص75.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 31ب، ولا في النسخة ج، ص75.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 136أ، ولا في النسخةِ د، 34أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص75.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص75، ومن النسخة د، 34أ.

(6) **الأرز/ أُرز/ رُز/ رُنز/ الحنطة الحبشية**: نباتٌ من فصيلة النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Rice اسمهُ العلميُّ (Oryza Sativa). صنف من أصناف الحبوب موطنه الأصلي الهند وجنوب الصين حتى تايلند انتقلت زراعة صنف أوْ عدة أصناف هندية منه إلى فارس وبلاد الرافدين قبل الإسلام، وعلىْ الأرجح أن الصنف أوْ الأصناف الذي كان يزرع أوْ التي كانت تزرع في اليمن في الفترة الرسولية في القرون 7- 9هـ/ القرون 13- 15م وكذلك في الأندلس في القرن6هـ/ 12م التي نقل إليها المسلمون زراعة الأرز إليها هو من القسم الطويل الحب إنديكا (Long- grained indica) انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص477، 478- 486، 487: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص55، 56: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص50، 187، 260: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص25: دياب، المعجم المفصل، ص20: الدمياطي، معجم أسماء النبات، ص10: .Wyk, Food plants, p.270

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((ووقت)).

(8) ذكر صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة أن بداية زراعة الأرز في 18 أيلول. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص208.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 136أ، ولا في النسخة د، 34أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص75.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 31ب، وفي النسخةِ ج، ص75 ((في)).

(11) حراز: مخلاف. منطقة واسعة كان يسمى مخلاف حراز وهوزن في ق. 4هـ/ ق. 10م. تقع إلى الغرب من صنعاء بمسافة 81 كم ويبلغ ارتفاعها عنْ سطح البحر 2500متر. اشتهرت بكثرة محاصيلها من الحبوب والورس والعسل كما تشتهر بوجود نوع من البقر تسمى الجبلانية. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص122، 123، 134، 209: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص234: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص252، 253- 254، 255: المقحفي، معجم المدن، ص114، 115.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ ((حزار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((جرار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 34أ.

و<برع[1]>[2]، واللحب، وهو [متتم][3] [الذُرَة][4] في هذه <الجبال>[5] المذكورة[6]. [وزرعناه في [الجهملية][7] فنبت وحصد][8]، وصورة زراعته أن تحرث له الأرض <الطيبة>[9] وتطيب له الأرض تطييباً جيداً بتكرير الحرث و<يسمى>[10] المحرُ، ويعمل للأرض <زبر>[11] <كبار>[12] [تحفظ][13] الماء، و[تكون][14] الأرض [تشرب][15] دفع السيل: ولكنه يحتاج إلى [كثرة][16] الماء أيضاً.

---

(1) برع: منطقة جبلية ترتفع 2000 متر عن سطح البحر من الجبال المشرفة على تهامة تقع إلى الشرق من الحديدة وإلى الغرب من صنعاء. فيها قلعة تسمى حلبة. تتوزع عرله التي تتكون كل واحدة منها من جملة قرى في رأس الجبل وسفوحه. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص122، 133، 189، 205، 237، 238،: ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص385: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص115، 116: المقحفي، معجم المدن، ص50.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((متتم))، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص184 ((متلم))، كما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 24أ ((مقيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 34أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32أ، ومن النسخة ج، ص75، ومن النسخة د، 34أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 31ب، وفي النسخة ج، ص75 ((الأرض)).

(6) يقصد بمتتم الذرة في هذه الجبال المذكرة وقت بذر الذرة في جبال حراز والذي يتم في العشر المختارة من نيسان. انظر: حازم، ملح الملاحة، ص184.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136أ، ولا في النسخة د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ، وفي النسخة ج، ص75 ((الجاهلية)) هو الاسم الصحيح لهذا البستان. انظر: ص، هـ.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136أ، ولا في النسخة د، 34أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 31ب، ومن النسخة ج، ص75.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ، ولا في النسخة ج، ص75.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ ((سوى))، وأما في النسخة ج، ص75، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ ((زبرا))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ ((كبارا))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةج، ص78، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 32أ، ومن النسخة د، 34أ.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ ((يكون))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، أمّا في النسخة د، 34أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ ((تشرت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 32أ، ومن النسخة د، 34أ.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32أ، ومن النسخة د، 34أ.

وقال في ملح الملاحة: وينقّى جميع مَا يطلع فيها من شجر وحشيش، ويرسل عليها الماء بعد الحرث حتى يبقى [فيها][1] متحيراً [حائراً حتى يصفو ويستقر ليلة كاملة][2] بقدر الزبر <الكبار>[3]، وكلما كثر الماء كان أجود، ويبقى الماء في القطعة [حائراً][4] حتى يصفو ويستقر ليلة كاملة، ويعقم[5] <له>[6] كل قطعة وحدها حتى لا يخرج الماء من القطعة إلى الأخرى، فإذا <صفي>[7] الماء سفح <الأرز>[8] كما يسفح الجلجلان[9]، ويكون <الأرز>[10] بقشره ويبقى سبعة أيام <أو ثمانية>[11] بعد مَا يسفح، ويظهر نبات الأرز فيه، فحينئذٍ يفتح العقم ويسيل <عنه>[12] [الماء][13] الفائض؛ حتى يلزم العِرق، <فإذا لزم العرق وخرج فيه شيء من شجر وحشيش>[14] وقدْ طلع منه الأرز بقدر نصف ذراع أخرج [منه][15] الحشيش والشجر الذي <ينبت>[16] [فيه][17].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34أ ((منها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 32أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 136أ، ولا في في النسخةِ ج، ص78، ولا في النسخةِ د، 34أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 32أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 32أ، ولا في النسخة ج، ص78، ولا في النسخةِ د، 34أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ ((جايرا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 32أ، ومن النسخةِ د، 34أ.

(5) يعقم: يسد. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص205: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3050، 3051، 3052.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة، ب 32أ، ولا في النسخةِ ج، ص78.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة، ب 32أ ((صفى))، وأما في النسخةِ ج، ص78، فعنصر غير موجود.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34أ، بينما كتب في النسخة، ب 32أ ((الأرض))، وأما في النسخةِ ج، ص78، فعنصر غير موجود.

(9) الجلجلان: هو السمسم.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة، ب 32أ ((الرز))، وأما في النسخةِ ج، ص78، فعنصر غير موجود.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة، ب 32أ، ولا في النسخة النسخة ج، ص78.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة، ب 32أ، ولا في النسخة النسخة ج، ص78.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 136أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة، ب 32أ، ومن النسخةِ د، 34أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة، ب 32أ ((فإذا خرج العرق وخرج منه شيء من الحشيش أو من الشجر))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر غير موجود.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34ب ((من))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة، ب 32أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136أ، وفي النسخة، ب 32أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، ولا في النسخة د، 34ب.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخةِ د، 34ب ((فيه الماء))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 32أ.

فإن [جفَّ منه][1] الماء سُقِيَ بماء ثان حتى لا تجفَّ أرضه، و[هو][2] [يبقى][3] ستة أشهر أوْ سبعة و[يحصد][4]، وبيان وقت حصاده أنَّهُ يصفر وييبس الحب مثل الشَّعير والعَلَس، ويكون نفض <عذقه>[5] بلطف إلى شيء يحفظه، ويحترز أن لا يدخله طير ولا دابة؛ حتى ينتهي ويصفر، ووقت صرابه يؤخذ برفق؛ لئلا ينتثر منه الحب، وإذا أراد تخليصه من قشره فَلْيُلْكِدُهُ حتى يُخَلِّصَ <الحبَّ>[6] من <قشره[7]>[8].

قال والدي رحمه الله: زرعناه <بأرضنا>[9] بمرُيزفان[10] تجربة في البستان فَنَبَتَ وَأثمرَ، ثمَّ حصدناه، وبذرناه ثانية وأقام ستة أشهر، وكان ذلك في سنة [إحدى][11] وثلاثين وسبع مئة، وقال رحمه الله: زرعه [أيضاً][12] المهتار[13] أحمد في سنة سبع و[ثلاثين][14] وسبع مئة وحصده، وأكلنا منه نحن والشهاب الحلبي[15] وجماعة.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34ب ((جف عليه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32أ.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة ب، 32أ، وفي النسخة د، 34ب ((هي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص184 ومن ملح الملاحة، 25ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34ب ((تبقى))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 32أ، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص184، ومن ملح الملاحة، 25ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136أ، وفي النسخة د، 34ب ((تحصد))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 32أ، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص184، ومن ملح الملاحة، 25ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ ((عذقته))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ ((الحبة))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ ((قشرها))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[8] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 24أ– 26أ وعند جازم، ملح الملاحة، ص184.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 32أ، ولا في النسخة ج، ص78.

[10] مريزفان: بما أن بساتين بني رسول كانت تتركز في تعز أوْ في زبيد فعلىْ الأرجح أن تكون أرض مريزفان في إحدى هاتين المنطقتين.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة ب، 32أ ((أحد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 34ب.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136ب، ولا في النسخة ج، ص78، ولا في النسخة د، 34ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32أ.

[13] المهتار: كلمة معربة من كلمة فارسية وهي مهتر وتعني الأكبر سنا، الأعظم، الأمير، زعيم، الوالي. وكانت تطلق على كبير طائفة من الغلمان. انظر: ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص428؛
Steingass, Comprehensive Persian, p. 1352.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136 ب، ولا في النسخة ج، ص78، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32أ، ومن النسخة د، 34ب.

[15] الشهاب الحلبي: هو أبو العباس، أحمد بن علي بن اسماعيل الحلبي النقاش كان مقرباً من المجاهد والد المؤلف. توفي الشهاب الحلبي سنة 749هـ/ 1348م. انظر: الأفضل، العطايا السنية، ص259.

وقال ابن بصال في <زراعة الأرز>[1]: يزرع في المشارق [و][2] [الأمكنة][3] الدفيئة [عند][4] <الحيطان القبلية>[5] <أو>[6] الحيطان الناظرة إلى الغرب، ويحفر حفراً بليغاً ويزبل بالزبل المودك المخدوم الرطب و[يوضع][7] فيها أحواض وتكون الأحواض بطول الحائط، يطرح في كل حوض من الزبل المذكور حمل واحد، وتطيّب الأحواض تطييباً جيداً، ثمَّ <تزرع>[8] <الزراعة>[9] المذكورة فيها، [و][10] يزرع في كل عشرة أحواض أربعة أرطال[11]، وتكون الأحواض في الطول اثنى عشر ذراعاً في <العرض>[12] أربعة أذرع، وبحسب هذا <يزرع>[13] مَا قلَّ وكثُرَ، ثمَّ تحرك الزريعة بالمناقش[14] في الأرض

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب ((في زراعته أيضاً الأرز))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136 ب، ولا في النسخة ب، 32ب، ولا في النسخة ج، ص78، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 34ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب ((المليكة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 34ب ((المكنة))، وأما في النسخةِ ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136 ب، وفي النسخة د، 34ب ((عن))، وأما في النسخةِ ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 34ب ((الحيطان القبلة))، وأما في النسخة ب، 32ب، وفي النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 136 ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب ((عند))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب ((يوقع))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب، ومن النسخة د، 34ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 32ب، وأما في النسخةِ د، 34ب، فكتب عنصر المقارنة ((يزرع))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخةِ د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب ((الزريعة))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136 ب، ولا في النسخة د، 34ب، ولا في النسخة ج، ص78، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب.

[11] أرطال/ رطل: وحدة للوزن متفاوتة المقدار. فالفقهاء المالكية في المغرب العربي والأندلس قدروا وزن الرطل 407.864 غراما، وأما الفقهاء الظاهرية في الأندلس فقدروا وزن الرطل 407.497 غراما وكان رطل إشبيلية في الأندلس يساوي 509.371 غراما. انظر: محمود فاخوري وصلاح الدين خوام، موسوعة وحدات القياس العربية الإسلامية وما يعادلها بالمقادر الحديثة: الأطوال- المساحات- الأوزان- المكاييل، مكتبة لبنان، بيروت، 2002م، ص388، 389، 390.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب ((عرض))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب ((تزرع))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

[14] بالمناقش/ منقاش: أداة تحرك بها التربة وهي أقرب إلى المقلب وهي حديدة تقلب بها أرض الزراعة.انظر: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص333. وقد أورد المطرزي وهو لغوي أندلسي أداتين كانتا تستخدمان على الأرجح في تقليب الأرض الزراعية وهما المنقل، والمسحاة. انظر: المطرزي، الإقناع، ص67.

تحريكاً جيداً حتى تغيب الزريعة فيها، ثمّ <يدخل>[1] عليها الماء [مرتان][2] في الجمعة حتى [تتبت][3] ويعتدل نباتها، ثمّ يدخل إليها و[تخفّفُ][4] و[تعدّلُ][5] و[تنقّشُ][6] نقشاً [خفيفاً][7] <جيّداً>[8] بعد أن يتمكن النبات ويقوى، ويجعل بين أصل وآخر في التخفيف شبراً لمن أراد بقاءه في موضعه وإن [نقله][9] تركه على حاله، و[تكون][10] زراعة هذا الذي [يبقى][11] في موضعه <في>[12] شهر مارس، والذي ينقل كما تقدم في شهر ينير، فإذا قلع الذي ينقل للغرس جمع منه أربعة أصول أوْ [خمسة][13] على مقدار الشبر؛ ليتمكن [بالمنقاش][14] [النقشه][15] ويدخل بينها، ويكون في عرض الحوض المصفوف منها خمسة صفوف ويسقى بالماء [مرتان][16]،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة د، 34ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب ((يدخل))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة ب، 32ب، وفي النسخة ج، ص78، وفي النسخة د، 34ب ((مرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب ((ينبت))، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 34ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 35أ ((يخفف))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 32ب، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 35أ ((يعدل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص78، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 35أ ((يخفف))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 32ب، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 136ب، ولا في النسخة د، 35أ، وأما في النسخة ج، ص78، فعنصر المقارنة غير موجود والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة د، 35أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب، ولا في النسخة ج، ص78.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب، ومن النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب، ومن النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 32ب، ومن النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة د، 35أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 32ب، ولا في النسخة ج، ص78.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة ب، 32ب، وفي النسخة ج، ص78، وفي النسخة د، 35أ ((خمس))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، وأما في النسخة د، 35أ، فكتب عنصر المقارنة ((المناقش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة ب، 33أ، وفي النسخة ج، ص78، وفي النسخة د، 35أ ((مرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

فإذا علَقَ النقل وَنَبَتَ قُطِعَ <عنه>[1] الماء، فإذا طَابَ [ثراه][2] [نُقِشَ][3] [نقشاً][4] خفيفاً، ثمَّ يترك حتى يحتاج إلى الماء، وعلامة ذلك أن يُظلم ويعلوه دهمه، فيسقى عند ذلك ويواظب عليه بالماء مرتين في الجمعة كما تقدم إلى أول [أغشت][5] ثمَّ يقطع عنه الماء ولا يسقى، إلا أن [يرى][6] أنَّهُ محتاج إلى الماء فيسقى مرة واحدة ولا يزاد <عليها>[7]: لأنه متى سُقِي تنعَّم واشتغل بذلك عنْ الزريعة، وربما تدبس وصار مثل الدبس لا [تعمل][8] زريعته، ومن أجل هذا [توافقه][9] الأرض [المجسومة][10] التي لا رطوبة فيها، ومتى زرع في الأرض الكريمة أينع وتنعَّم كما <ذكرنا>[11]، وإن كان [النقل][12] وقت غرسه ضعيفاً جعل منه خمسة وستة في واحد عند الغرس، وإن كان قوياً جعل من ثلاثة أصول إلى[أربعة][13]، وهو نبات يُولد. والأرز لا يستعمل إلا [بعد][14] التقشير وأحسن العمل في

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136 ب، وفي النسخة د، 35أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، وأما في النسخة ج، ص78، فكتب عنصر المقارنة ((منه)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، ولا في النسخة د، 35أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب ((يري))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة ج، ص78، وفي النسخة د، 35أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة ج، ص78، وفي النسخة د، 35أ ((يعمل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 33أ، والمثبت هنا اقتضاه السياق.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 35أ ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص78.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 35أ ((المحشومة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص78.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة د، 35أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، وفي النسخة ج، ص78 ((ذكرناه)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 136ب، ولا في النسخة ب، 33أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 35أ ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 136ب، وفي النسخة ب، 33أ، وفي النسخة ج، ص78، وفي النسخة د، 35أ ((أربع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص78، ومن النسخة د، 35أ.

تقشيره أن يوضع الأرز في [المزاود[1]][2] <المصنوعة>[3] له من الجلود [الإبلية][4] المشكرة[5] فتملى منه وتترك ضامرة ثمَّ [يضرب][6] عليها بالهراوي[7] من خشب البلوط[8]، ويدق شيئاً بعد شيء، وقدْ يجعل معه من الملح [المضرّس ويُدقُّ معه فيسرع بذلك قشره][9]. [فما تقشر منه خرج من][10] تحت الغربال وما لم [يقشر][11] على ظهره فيعاد إلى العمل: حتى يتخلّص <منه>[12] إن شاء الله تعالى[13]. [والله أعلم][14].

---

[1] المزاود/ مزود: المزود وعاء زاد المسافر. انظر: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص341؛ وقد أورد المطرزي وهو لغوي أندلسي أداة تستخدم في نقل الماء تسمى المزادة الكبيرة. انظر: المطرزي، الإقناع، ص62. أمّا دوزي فقد ذكر عدة معانٍ للمزود. المزود: جلد الماعز أوْ الغنم المدبوغ والمصبوغ بالأحمر يحمله المسافر على ظهره وفيه زاده. المزود: جلد التيس يتخذ زقاً. مزود: جلد الماعز يحفظ فيه التجار سحيق الذهب. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج5، ص381، 382. المقصود بالمزود هنا وعاء من جلد أكبر من ذلك المخصص لزاد المسافر.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 35أ ((المراود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 35أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، وفي النسخة ج، ص79 ((الموضوعة)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 35أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

[5] المشكرة: شكارة وتجمع على شكائر. الشكيرة تعني: الكيس، الجراب، جولق الحبوب، خرج، عدل. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج6، ص339.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة ب، 33أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 35أ ((تصرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص79.

[7] الهراوي/ هراوة: هي العصى الغليظة أوْ الكبيرة. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، القسم الثاني، ص164.

[8] **البلوط/ السنديان الأشعر/ السنديان الزاني/ السنديان القرمزي:** نباتٌ من فصيلة البلوطيات (Cupuliferae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Oak الأسماء العلمية لأنواعه (Quercus cerris;Quercus faginea; Quercus coccifera) نبات. من أشجار الغابات يوجد منه أصناف كثيرة يطلق عليه في الأندلس اسم السنديان. الأصناف الموجودة منه في أسبانيا: السنديان الأشعر والسنديان الزاني والسنديان القرمزي. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص549؛ Oak Wikipedia.org

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 35ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 35ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن السخة ج، ص79.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 35ب ((ينقرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 35ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، ولا في النسخة ج، ص79.

[13] النص المتعلق بزراعة الأرز غير موجود في النسخة المطبوعة من كتاب الفلاحة لابن بصال.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 35ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

النوعُ السادسُ: الكُنبُ[1]:

قال والدي رحمه الله [في الإشارة][2]: يزرع في وقتين أحدهما مع السابعي والثاني عند قطع ثمرة النخل.

وقال في ملح الملاحة: [تطيّبُ][3] له الأرض بسحبين أوْ ثلاثة حجرا[4] وذلك قبل أن يسقى، وتقطع الأرض أحواضاً مربعةً [مثلا في مثل][5]، ويُسفَحُ الكُنبُ كما يُسفَحُ الجلجلانُ ويغطّى عليه بمساحي[6] من حديد، ويُسقَى بعد السفح ويترك أربعة أيام ويسقى، وإن تعذر الماء كان السقي إلى ثمانية أيام [فهو][7] ينبت لأربعة أيام وبعد [سقيتين][8] يكون [السقي][9] في كل نصف شهر سَقْيُهُ [مرة][10]، ويقيم في الأرض من ابتداء سفحه أربعة أشهر[11].

---

(1) الكنب/ الدخن الإصبعي: اسمهُ باللغة الإنجليزية Finger millet واسمهُ العلميُّ (Eleusine coracana) نبات. أحد أصناف الدخن موطنه الأصلي إفريقيا وجدت أدلة على زراعته في السودان وأثيوبيا منذ 5000 سنة انتقلت زراعته إلى اليمن من هذه المناطق في إفريقيا وما زال يزرع في اليمن في تهامة حتى الوقت الحاضر. انظر:
Wyk, Food plants, p. 187; Bawazir,A.A "Genetic variation in populations of cereal crops ", p.44

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 35ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 137أ ((يطيب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79، ومن النسخة د، 35ب.

(4) بسحبين أوْ ثلاثة حجرا: هناك معنيان محتملان لهذه الجملة: المعنى الأول: حراثة الأرض وهو المقصود بالسحب لمرتين أوْ ثلاث مرات لا تزيد. حول أساليب حراثة الأرض وشق الأتلام وتقليب التربة باستخدام المحراث. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص223، 250، 251- 276. 365- 373، 377، 378، 379، 380- 388. المعنى الثاني: هو تسوية التربة ودقها باستخدام حجر على شكل مستطيل مثقوب يربط فيه حبل تجره الثيران يسمى باللهجة العامية اليمنية مدحيب ومسحيب والمجر. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص107.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 35ب، وفي ملح الملاحة، 29أ ((ميلا في ميل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 33أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص79، وعند جازم، ملح الملاحة، ص185.

(6) المساحي/ مسحاة: أداة من حديد يستخدمها الفلاحون. انظر: المطرزي، الإقناع، ص67.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 137أ ((فهي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79، ومن النسخة د، 35ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ ((سقيين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79، ومن النسخة د، 35ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 35ب ((تسقى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 137أ، ولا في النسخة د، 35ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

(11) نص زراعة الكنب منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 28ب- 29ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص185، 186.

قال في الإشارة: لا <يزرع>[1] إلا في المواضع التي تسقى بالغروب[2]، ويطلع سنبلة [صغيرة][3] مدورة لها أطراف متفرقة كهيئة الأنامل، وحبه صغار جداً وهو أشدُّ يَبَساً من الذرة الحمراء، وحصاده بعد أربعة أشهر من بذره، [تقطف][4] سنابله قطفاً، وهو كلما قطف منه شيء ظهر بعده شيء آخر، يتردد عليه أربع مرات في مدة شهر كالدُّخْن، فإنه أيضاً في تِهَامَة إذا تكرر عليه السقي يكون في العجورة الواحدة إلى خمسين أوْ ستين سنبلة، [يؤخذ][5] شيئاً بعد شيء ويشمّس في الجرن: حتى ييبسَ ويخبطَ بالحنايا. [فاعلم ذلك وافهم][6].

النوعُ السابعُ: القَضْبُ[7]:

قال رحمه الله في الإشارة: [تطيّبُ][8] <له>[9] الأرض كما [تطيّبُ][10] للفُوَّة[11].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 35ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33أ، وفي النسخة ج، ص79 ((تزرع)).

(2) الغروب/ الغرب: الدلو الكبيرة وهي وعاء من جلد يستعمل في جمع الماء من البئر. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، القسم الثاني، ص28، 29: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3227. المقصود هنا الزراعة القائمة على الري من الآبار.حول الغرب والري عنْ طريق الآبار في اليمن في الوقت الحاضر. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص163، 672، 673– 687.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 35ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33أ، ومن النسخة ج، ص79.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 35ب ((يقطف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 137أ، وفي النسخةِ د، 35ب ((يوجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 35ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80.

(7) **القَضْبُ/ القتُ/ الفصفصةُ/ الرطبةُ/ الأسفستُ/ البرسيمُ**: نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Alfalfa اسمهُ العلميُّ(Medicago sativa) صنف من أصناف نباتات الأعلاف. يطلق عليه عدة أسماء منها القضب الفصفصة - الرطبة واسمه الفارسي أسبست أوْ أسفست. العلف الرطب منه يطلق عليه القت فسفسة وفصفصة والرطبة، بينما يطلق على اليابس والجاف منه القصب والقت. انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب، ج1، 256، 387، 388، ج2، ص494، 518. دياب، المعجم المفصل، ص198، 203، 210، 211 الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص118، 127.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80، ومن النسخة د، 35ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخه د، 35ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33ب، ولا في النسخة ج، ص80.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80، ومن النسخة د، 35ب.

(11) **الفُوَّة**: نباتٌ من فصيلة الفويات (Rubiaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Madder اسمهُ العلميُّ (Rubia tinctorum)

وفيه بركة عظيمة يقيم إلى عشر سنين مع السقي والدمال، وكلما <ابزر>[1] قطع مَا فوق الأرض منه، <ويسقى>[2] فيطلع أحسن مَا يكون، وأضرُّ شيء له أن يرعى في أرضه ومزارعه، ووقت [زراعته][3] في سائر السنة إلا أيام الخريف وكثرة المطر فإنه يضعفه و[يخسعه][4].

قال في ملح الملاحة: [وإنه][5] مع تطييب الأرض بالحرث والدمال والإصلاح بالمحرُ <يُنَقّى>[6] من الشجر و<الوبل[7]>[8] والحشيش، فإذا طَابَتْ [له][9] الأرض وأراد زرعها أخذ بزر القَضْب وخلط عليه مثله من تراب أوْ رمل دقيق ويسفحه باليد سفحاً متواصلاً بحيث يكون تحت قدمه عشر حبات، ومن الناس من يسفح فوقه الشَّعِير والعَلَس، فإذا تم سفحه حرث عليه حرثاً لطيفاً حتى يتغطّى بالتراب، ثمَّ <يقطع>[10] الأرض أحواضاً ويرفع <زبر>[11] الأرض بمسحاة من حديد <ليمسك>[12] الماء، فإذا فرغ من التحويض [سَقَى][13] الأرض بالماء حوضاً <حوضاً>[14] من غير أن يفجّر الحوض، ويتركه بعد

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص80، وفي النسخة د، 35ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص80 بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 35ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ ((زرعته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80، ومن النسخة د، 36أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ ((يخشفه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص80 ((يجسمه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 36أ.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 36أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 36أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص80 ((تتقى)).

(7) الوبل: الحشائش أوْ الكلأ الضار غير الصالح للمرعى أوْ الشجيرات الصغيرة الملتفة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4755، 4756.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص80، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 36أ ((الزبل)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137أ، ولا في النسخة د، 36أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص80، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 36أ ((تتقطع)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 33ب، وفي النسخة د، 36أ، وأما في النسخة ج، ص80، فكتب عنصر المقارنة ((بزر)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ، وفي النسخة د، 36أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص80 ((التمسك)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137أ ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 36أ ((تسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص80.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 33ب، ولا في النسخة ج، ص81، ولا في النسخة د، 36أ.

السقي حتى ينبت، ويعيد عليه السقي [بعد ثمانية أيام ولا يزال يسقيه عند الحاجة][1]؛ حتى [تظهر][2] سنابل الشعير والعَلَس، و[قَصلَهُ[3]][4] مع القَضب من مسح الأرض [بالشريم[5]][6]، وأعاد عليه الدمال ثانياً إن ضَعُفَ وسقاه في كل ثمانية [أيام][7] مرة، وفي كل أربعين يوماً [يجزُّه][8] ويسقيه بعد [الجزّ][9]، و<يتفقده>[10] بإخراج مَا <ظهر>[11] فيه من حجارة وحصى، وكلما احتاج إلى الماء سقاه وذلك عند [اصفرار][12] <ورقته>[13] <السفلى>[14]، والأصلح [أن][15] لا يُجَزَّ حتى يزهر ويبدو فيه عقد البزر ولم [ينفض][16]

---

(1) عنصر المقارنة غيرموجود في أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص81 ((يظهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 36أ.

(3) قصله: قصل: قطع الشيء من وسطه أو أسفله. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص397؛ ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3655. القصيل: ما اقتصل من الزرع أخضر، القصلة: الطائفة المقتصلة منه. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3655. المعنى المقصود قطعه أو قطع أجزائه الخضراء المقطوعة بالمنجل.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 36أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص188 ((فصله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81، ومن ملح الملاحة، 38أ.

(5) الشريم: هو المنجل.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81، ومن النسخة د، 36أ.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81، ومن النسخة د، 36أ.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص81، وفي النسخة د، 36أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص188 ((يفتقده)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص81 ((يظهر)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36أ ((اصفراره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص81، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 36أ ((ورقة)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة ب، 33ب، وفي النسخة ج، ص81، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 36أ ((السقي)).

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 33ب، ومن النسخة ج، ص81.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص81، وفي النسخة د، 36أ ((ينقص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق عند جازم، ملح الملاحة، ص188.

شيئاً من ورقه، وإنما يقيم عشر سنين بشرط تكرار <السقي>[1] والدمال ولم يُجَزْ إلا في وقته [و][2] [لم][3] تلحقه آفة من حرٍ وما أشبه ذلك، وأضرُّ شيء عليه رعي الدواب في أرضه أوْ يقطع من فوق الأرض [ويبقى][4] من أصوله شيء [ظاهرٌ][5] ويجزُّ قبل وقته وهو لأقل من أربعين يوماً، وإذا أراد اتخاذ بذر منه أبقاه ولا يجزه حتى [ينعقد][6] بزره وييبس، فحينئذٍ يقطع البزر ويضحيه ويخبطه وينقيه من قشره و[تبنه][7] ويرفعه، والأصح أن لا يتخذ منه البزر إلا إذا كان القَضْب على وجه نفاد، وليجدد له [أرضاً][8] ثانيةً ويطيب ويزرع فيها[9].

النوع الثامن: الطَّهْف[10]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: ويزرع كما يزرع الكِنبُ، ولا يحتاج إلى كثرة الماء وإقامته ستون ليلة ويحصد، وفي أي وقت زرع صلح وأثمر، ولا يؤكل حتى يبالغ في لكيده: حتى لا يبقى من الحبة إلا قلبها، وهو أكثرُ حَبّاً من الكَنبِ، ومن أراد أكله طبخه كالأرز، <ومن أراد أن يتخذه خبزاً اتخذه>[11].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص81 ((الماء)).

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص81.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36أ ((لا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص81.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص81، ومن النسخة د، 36أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص81، وفي النسخة د، 36أ ((ظاهرا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص81.

(7) عنصر المقارنة غير واصح القراءة في النسخة أ، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص81، ومن النسخة د، 36أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص81، وفي النسخة د، 36أ ((أرض))، والمثبت واقتضاه سياق النص.

(9) النص المتعلق بزراعة القضب منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 37أ - 39ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص188.

(10) **الطَّهْف/ الطحف**: نباتٌ من فصيلةِ النجليات (Gramineae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Teff اسمهُ العلميُّ (Eragrostis tef).أحد أصناف الحبوب ذو حبة بيضاء موطنه الأصلي الحبشة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 291، دياب، المعجم المفصل، ص157؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص94، 95؛ Wyk, Food plants, p. 189.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب ((ومن أراد اتخذ خبزا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخةِ ج، ص82.

وقال في ملح الملاحة: صفة زراعته أن <يحرث>[1] له المواضع الطيبة، وينقّى من الحشيش سحبين، واحد بالطول وآخر بالعرض، ومواضع الحشيش أربعة سحوب، ثمَّ يقام له زبر جيدة، وتحرث مواضع <المحرّ بعد>[2] <الحرور>[3]، ثمَّ [تُسقى][4] الأرضُ سقياً جيداً ويسفح الطَّهْفُ في [الأرض][5] أول ما <يشرب>[6] في أول سقي الماء ثمَّ يسقى بعد السفح حتى يمتلئ المكان ماء، ويكون سفحه باليد كما يسفح الجلجلان، <فإنه> ينبت ثاني يوم من سفحه، فإذا قدْ صار له نصف شهر سقي سقية بالماء ثمَّ يترك نصف شهر ويسقى سقية ثالثة، ويحصد <بالشرايم>[7] كما يحصد البُرّ، ثمَّ يحمل إلى [بيدر][8] [هو الجرن][9] بعد [أن][10] [يعطّن][11] في الأرض كما يعمل بالجلجلان، والتعطين هو أن <يتركه>[12] بعد حصاده موضوعاً في أرضه يوماً وليلةً، ويكون [البيدرُ][13] قدْ [مُلِجتْ[14]][15]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82 ((تحرث)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 34أ، ولا في النسخة ج، ص82.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82، وفي النسخة د، 36ب، وفي ملح الملاحة، 30أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص186 ((المحرور)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص82، ومن النسخة د، 36ب.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب ((الأول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص82، ومن النسخة د، 36ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82 ((يتشرب)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82 ((بالمنجل وهو الشريم والمحش والمقطع بلغة اليمن))، وأما في النسخة د، 36ب كتب عنصر المقارنة ((الشريم)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخةِ د، 36ب ((بندر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص82.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص82.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص82.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب ((يقطن))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 34أ، وأما في النسخة ج، ص82، فكتب عنصر المقارنة ((يعطر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق ملح الملاحة، 30ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص186.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخةِ د، 36ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82 ((يترك)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب ((البندر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص82.

[14] ملجت: المالج اسم فارسي معرب للشيء يطين به.انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4254. المعنى المراد في النص أن الأرض فرشت بأخثاء البقر والطين كما يفعل بالمالج عند البناء.

[15] وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخة ج، ص82، ومن النسخة د، 36ب.

أرضَهُ [بصفاع][1] البقر والطين، ثمَّ يشمّس حتى ييبس، ثمَّ يخبط بالحنايا و<هي>[2] <عصي>[3] <منحنية>[4] الأطراف [ويخبط بها][5]، <ويزرع في كل وقت فهو يصلح[6]>[7].

<النوعُ التاسعُ>[8]: السِّمْسِمُ[9] وهو الجُلْجُلانُ بلغةِ أهلِ اليمنِ:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: يزرع في العشر الوسطى من تشرين الأول، ويزهر على ثلاثة وأربعين يوماً، ويقيم مئة يوم وينتف [أي ينزع][10] بأصوله، ويحمل إلى أرض صلبة، ويجعل حزماً [حملاً حملاً][11] وحملين وثلاثة، ويركز [تركيزاً][12] حتى ييبس من الشمس والريح وينفتح غلف حبه، ثمَّ يقلب على الشمال وما أشبهها فيصيب مَا فيه من <الشمس>[13]، وهو يزرع في تِهَامَة وفيما كان <من الجبال يقرب إلى الحر>[14]، وتختار

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 137ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص186 ((بضفاع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34أ، ومن النسخةِ ج، ص82، ومن النسخة د، 36ب، ومن ملح الملاحة، 30ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82 ((هن)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82 ((عصيان))، وأما في النسخة د، 36ب، فكتب عنصر المقارنة ((عصا)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34أ، وفي النسخة ج، ص82 ((محببة)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 137ب، ولا في النسخة د، 36ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34ب، ومن النسخةِ ج، ص82.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 137ب، وفي النسخة د، 36ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 34ب، ولا في النسخةِ ج، ص82.

(7) هذا النص المتعلق بالطهف منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 29ب– 30ب ومن جازم، ملح الملاحة، ص186.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 137ب، وفي النسخةِ د، 36ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 34ب، وفي النسخةِ ج، ص83 ((النوع السادس)).

(9) **السِّمْسِم/ الجُلْجُلان/ حَبّ الحَلّ**: نباتٌ من فصيلة البيدالية (Pedaliaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Sesame اسمهُ العلميُّ (Sesamum indicum). نبات: من أصناف الحبوب الزيتية تتفاوت ألوان حبوبها ما بين الأسود، الأحمر، البني والأبيض. موطنه الأصلي مجهول. زراعته موغلة في القدم تعود إلى أيام الأشوريين والإغريق. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 135، ج2، ص545، 586، دياب، المعجم المفصل، ص124: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص76: .Wyk, Food plants, p. 344

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 138أ، ولا في النسخة د، 37أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34ب، ومن النسخة ج، ص83.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخة د، 37أ ((حمل حمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 34ب، ومن النسخة ج، ص83.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخة د، 37أ ((ركزا))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 34ب، ومن النسخةِ ج، ص83.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة ب، 34ب، وفي النسخة ج، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 37أ ((السمسم)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخة د، 37أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34ب، وفي النسخة ج، ص83 ((يقرب إلى الحر من الجبال)).

له الأرض الخشنة التي لا يكون فيها شيء من الرمل، وفي الجبال <يختار>[1] له الأرض الحصباء[2] التي تكون كثيرةُ <الحصباءِ>[3]، وهو في تِهَامَة لا يحتاج إلى كثرة الماء <بل>[4] يكتفي بسقي الأرض قبل أن [تزرع][5] مرة واحدة، وأما في الجبال فلا بد له من السقي مرارا، وتطيّبُ له الأرض بالحرث القوي أربع مرات ويزرع في الجبال، <فإن>[6] كانت <الأرض>[7] ضاحية[8] <فسيأتي>[9] <ذكره>[10] [إن شاء الله][11]، وإن كانت ساقية ففي تشرين الثاني ويسقى بعد شهرين[12]، فإذا عُقِدَ حَبّهُ واشتد سُقِيَ ثانية ويترك حتى ينتهي، ومنه مَا يسفح، ومنه مَا يذرى في شق الأرض بعد البقر، وتسميه الزراع [التَّم][13] وبعضهم يقول التلم كلاهما [اصطلاح][14] ليس بعربي.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخة د، 37أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 34ب، وفي النسخةِ ج، ص83 ((تختار)).

(2) الحصباء: صغار الحصى أو كبارها.انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص321: ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص892، 893.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخةِ د، 37أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34ب، وفي النسخة ج، ص83 ((الحصى)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة د، 37أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 34ب، وفي النسخةِ ج، ص83 ((فإنه)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخة د، 37أ ((يزرع))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 34ب، ومن النسخةِ ج، ص83.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخةِ د، 37أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 34ب، وفي النسخةِ ج، ص83 ((وإن)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخةِ د، 37أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 34ب، ولا في النسخة ج، ص83.

(8) ضاحية: الضاحي البارز من كل شيء، وضواحي كل شيء: نواحيه البارزة للشمس. الضواحي من النخل: النخيل الخارجة عنْ العمارة. ولقد جاء الاستعمال هنا لكلمة ضاحية للأرض التي تسقى بالمطر من الضاحية من الأبل والغنم: التي تشرب ضحى، ومن المضحاة: وهي الأرض البارزة التي لا تكاد تغيب عنها الشمس. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص10: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2560، 2561. المقصود هنا أنها الأرض الموجودة والتي تسقى بماء المطر، حيث يكون المطر أكثر هطولاً في الجبال عنها في السهول.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة د، 37أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34ب، وفي النسخةِ ج، ص83 ((وسياتي)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة ب، 34ب، وفي النسخة ج، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 37أ.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 138أ، ولا في النسخة د، 37أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 34ب، ومن النسخة ج، ص83.

(12) ذكر صاحب التوقيعات في تقاويم الزراعة أن بداية زراعة السمسم (الجلجلان) في زبيد في 7 تشرين الثاني وآخر وقت لزراعته فيها في 24 تشرين الثاني. انظر: مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة"، ص210.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 138أ، ولا في النسخة د، 37أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 34ب، ومن النسخة ج، ص83.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ ((اصلاح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 37أ ((اصطلاحي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34ب، ومن النسخةِ ج، ص83.

والسِّمْسِمِ صنفان: أحدهما بلدي وهو مَا حبه أبيض وهو أجود وأطيب دهناً وأكلاً، والثاني الصيني وهو الأسود وفيه مرارة ودهنه ليس بصافٍ ولا طيبَ الطَّعْم وينقصُ ثمنُهُ عنْ ثمن البلدي، وأكثر مَا يزرع الصيني في الصيف وقَت [ما][1] <يزرع>[2] الدُّخْن، وإن كانت الأرض ضاحية لا سقي لها إلا ماء المطر، سفح في أول حزيران أيام ذري الدُّخْن، ويكفيه السقي من المطر، ويحرث عليه بعد سفحه حرثاً لطيفاً؛ حتى يتغطى بالتراب ولا <يَرْتَدِمُ>[3]، وإن كان في [أرض][4] ساقية شُربَ بالغيل، طُيِّبَتْ الأرض كما تقدم وسُقِيَتْ بالغيل، و<تركت>[5] [عن السقي][6]؛ حتى تجف ويبقى فيها رطوبة تنبت [الحب][7] وحرثت، ويسفح الجُلْجُلان كما يسفح في الأرض <الضاحي>[8]، ووقت سفحه في الأرض التي تشرب من الغيول وقتان: وقت في [تشرين الثاني][9] كما تقدم منه فيما <يزرع>[10] في [التِهَائم][11]، ووقت آخر في أول شباط، فإذا نبت ومضى له شهران سُقِيَ بالماء من الغيول وترك عنْ السقي حتى ينعقد الحب، فإذا اشتدَّ حبه وعقد سقي ثانية وترك حتى ينتهي، ومدة إقامته من حين يسفح إلى أن ينتف [خمسة شهور][12]، ومن استعجله

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 138أ، ولا في النسخة ب، 34ب، ولا في النسخة ج، ص83، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 37أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34ب، وفي النسخةِ ج، ص83 ((زرع)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 34ب ((يرتد))، وأما في النسخة ج، ص84، فكتب عنصر المقارنة ((يرقد)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ ((ارضه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 37ب ((الأرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 34ب، ومن النسخة ج، ص84.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ، وفي النسخةِ ب، 34ب، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص84 ((ترك)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 138أ، ولا في النسخة د، 37ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص84.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138أ ((الحر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص84، ومن النسخة د، 37ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص84 ((الساقي)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخةِ د، 37ب ((تشرين الأول))، وهو خطأ من النساخ إذ سبق ذكر زراعته في تشرين الثاني من قبل، وهو الوقت الذي أكده تقويم التوقيمات. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، ولا في النسخة ج، ص84.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص84 ((زرع)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ ((البهائم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص84، ومن النسخة د، 37ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ ((خمس شهور))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص84 ((خمسة أشهر))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 37ب.

أخذه على أربعة <شهور>[1] ونصف، ويقلع نتفاً باليد ويربط حزماً ويُخيّم كل خيمة من حِمْلِ حِمْلِ أوْ أكثر، فإن كانت الخيمة من حِمْلِ حِمْلٍ بقيت نصف شهر مخيمة وفتت بعد ذلك بعصى؛ حتى ينزل جميع مَا فيها من الجُلْجُلانِ، وإن كانت [الخيمة][2] أكثر من حِمْلِ حِمْلٍ بقيت أكثر من عشرين يوماً وفتت كما تقدم. وصورة التخييم أن يجعل حزما بقدر ملئ الكفين أوْ أكثر ويجعل رؤوسه مجتمعة إلى <أصوله وأعلاه إلى أسفل>[3] كهيئة نباته ثمَّ <تخيّم>[4] هذه [الحزم][5] <رصفاً>[6] بعضها تحت بعض والأصول ممّا يلي الأرض والرؤوس من <أعلاها>[7]، فإذا مضتْ [هذه][8] المدة المذكورة من وقت التخييم فتت <بأن>[9] يفتح رباطها و<يجعل>[10] [رؤوسها][11] إلى أسفل وأصولها إلى أعلى، وينفضَ <كما ذكرناه حتى يأتي على آخرها>[12]، [حتى لا يبقى فيها شيء من الجُلْجُلان][13].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص85 ((أربعة أشهر)).

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 138أ، ولا في النسخة د، 37ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص85.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138أ، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص85 ((أعلىْ وأصوله إلى أسفل)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص85، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 37ب ((يخيم)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب ((الخيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص85، ومن النسخة د، 47ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص85 ((صفا)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، وفي النسخةِ ج، ص85 ((أعلى)).

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 138ب، ولا في النسخة د، 37ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص85.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص85 ((وهو أن)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص85 ((تجعل)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 138ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص85، ومن النسخة د، 37ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35أ، وفي النسخة ج، ص85 ((حتى يأتي إلى آخرها كما ذكرنا)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة د، 37ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخة ج، ص85.

فائدة: <اعلمْ>[1] أنَّهُ ينبغي أن يكون [البيدرُ][2] وهو المجران بلغة أهل اليمن في موضع مرتفع بعيد عنْ المساكن و[المباقل[3]][4] و[المَقَاثي][5] والكَرَم والأشجار، وأما الارتفاع فلأجل الرياح [والماء إذا مطر سال ولا يبقى شيء][6]، وأما البعد عنْ المساكن فلئلا يضر بالناس في أبصارهم ومعايشهم وأطبختهم، وأما البعد [عن][7] [المَقَاثي][8] <فلإلا>[9] يضر <الثِمَار>[10]، مع أن غبار البيدر إذا أصاب أصول الشجر وأغصانها <نفعها>[11] منفعة السرجين، إلا [أنه][12] يضر بالورق والثمرة.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخة ب، 35أ، وفي النسخةِ ج، ص85، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 37ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب ((البذر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 37ب ((البيذر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخةِ ج، ص85.

(3) المباقل: أماكن زراعة البقول وهي الخضر الورقية وكذلك مختلف أنواع البقوليات.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 138ب، ولا في النسخةِ د، 37ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخةِ ج، ص85.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 37ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخةِ ج، ص85.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 138ب، ولا في النسخةِ د، 37ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخةِ ج، ص85.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب ((على))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 37ب ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخةِ ج، ص85.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 138ب، ولا في النسخةِ د، 37ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخةِ ج، ص85.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 37ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 35أ، وأما في النسخةِ ج، ص85، فكتب عنصر المقارنة ((قليلا)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35أ، وفي النسخةِ ج، ص85 ((بالثمار)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 37ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35أ، وفي النسخةِ ج، ص85 ((ينفعها)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 37ب ((أن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35أ، ومن النسخةِ ج، ص85.

البابُ السابعُ:
فِيْ القَطانِيِّ



البابُ السابعُ: في القَطانِيِّ[1]:

وهي من الحبوب و<تنقسم>[2] على خمسة عشر نوعاً.

النوعُ الأولُ: <الحِمّصُ[3]>[4]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: [تطيّبُ][5] له الأرض ويبذر و[يسقى][6]، ووقت زراعته <عند>[7] طلوع سابع بنات نعش، وهو ينبت في كل وقت أريد، غير أنَّهُ يكون <وقته>[8] ونبته <قليلاً>[9] ضعيفاً ليس كنبته في وقته المذكور، ويثمر بعد ثلاثة أشهر من وقت بذره، <فيقلع>[10] حينئذٍ شجره ويشمّس، وهو صنفان أبيض وأسود.

---

(1) القَطانيّ: اسمهُ باللغة الإنجليزية Pulses and legumes واسمه العلمي (Fabaceae) نبات: القِطْنية واحدة القطانيّ وهي الحبوب التي تدخر وتتخذ كغذاء كالحِمّص والعَدس والباقِلّي الجُلبان واللوبيا...إلخ. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص506: دياب، المعجم المفصل، ص212: Wyk, Food plants, p. 14,15

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخةِ ج، ص85، وفي النسخةِ د، 38أ ((ينقسم)).

(3) الحِمّص: نباتٌ من فصيلةِ القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Chick pea اسمهُ العلميُ.(Cicer arietinum) أحد أنواع القَطانيّ منه عدة أصناف: أبيض وأحمر وأسود وأصفر وذات أحجام مختلفة. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص357: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص183: دياب، المعجم المفصل، ص77: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص46: Wyk, Food plants, p. 132

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 38أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، ولا في النسخةِ ج، ص85.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخة ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص85 ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 38أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص85 ((ينقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 38أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخة ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص86، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 38أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة د، 38أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 35ب، ولا في النسخة ج، ص86.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخة د، 38أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 35ب، ولا في النسخة ج، ص86.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة د، 38أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص86 ((فيطلع)).

قال قسطوس: [أوان][1] زرع الحِمّصِ هو أوان زرع الفول، والحِمّص، وإذا توالى زرعه في أرض أفسدها وقلَّ [ريعها][2]، ومما يكثر حَبُّ الحِمّصِ ويعظمه أن ينقّعَ بذره قبل أن يزرع في ماء سخن [يمكث][3] يوماً وليلة؛ وقيل: إنَّهُ إذا نقع في ماء قدْ جعل فيه [بورق][4] رومي كان ذلك أكبر لحبه[5].

<ومما ذكره الوالد عنْ جده الخليفة رحمه الله>[6]: أن الحِمّص يحب [الأرض][7] المالحة، وزراعته من أول تشرين الأول إلى كانون الثاني، وكلما تأخر كان أدوم لبقائه. وقال: إن الحِمّص إذا زرع بقشره كان أكبر لحبه، ومما يسرع به نبات الحِمّص وإدراكه أن يخلط به الشَّعِير والعَدَس إذا بذر، وإذا دُلّكَ [بأخثاء][8] البقر كان أسرع لطلوعه وأكمل.

وقال في ملح الملاحة: يزرع ذلك في [المواضع][9] المعتدلة، وتحرث له الأرض و[تطيّب][10] كما في غيره من الزروع، <فإن>[11] كانت مماً <تسقى>[12] بالسيل دُمِنَتْ

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب ((وأن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35ب، ومن النسخة ج، ص86، ومن النسخة د، 138أ.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 138ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخةِ ج، ص86، ومن النسخةِ د، 138أ.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 138ب، ولا في النسخة د، 138أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخة ج، ص86.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 138ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخةِ ج، ص86، ومن النسخة د، 138أ.

(5) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص164.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص86 ((ومما ذكره الوالد عنْ جده الخليفة رحمة الله عليهما))، وأما في النسخةِ د، 138أ، فكتب عنصر المقارنة ((ومما ذكره الوالد رحمه الله عنْ جده الخليفة)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 138ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 35ب، ومن النسخةِ ج، ص86، ومن النسخةِ د، 138أ.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 138ب، ولا في النسخةِ د، 138أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخةِ ج، ص86.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب ((الموضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخةِ ج، ص86، ومن النسخة د، 138أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخةِ ج، ص86، ومن النسخةِ د، 138أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخةِ ج، ص86 ((فإذا)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص86، وفي النسخةِ د، 138أ ((يسقى)).

بالدمان، وتُتْلَمُ أتلاماً، و[يزرع][1] في [قعر][2] التلم بين كل حبتين دون نصف ذراع، يرمى حبه ويغطى <بالتراب>[3]، هذا إذا كان فيما بين زرع الذُّرَة، وإن <كان>[4] منفرداً في [زراعة][5] المواضع التي تسقى بالغيل، فتعمل الأرض مربعة مزيرة حتى [تمسك] الماء[6]، ويغرس الحب <فيها>[7] بين كل غرستين قدر شبر <بعد>[8] <تطييب>[9] الأرض ودمانها كما تقدم، و<تُسقَى>[10] سقياً خفيفاً و<تتعاهد>[11] بالماء بعد نصف شهر أوْ أكثر من ذلك، وقدْ يزرع مع الصومي[12] في نواحي تَعِزّ[13] عند صفاء السابع من بناتِ نَعْشٍ، [فينبتُ ويصلحُ صلاحاً جيّداً ويقيم ثلاثة أشهر ويقلع[14]][15].

[وقال ابن بصال في صفة زراعته: أن [تقام][16] له الأرض أحواضاً، طول كل حوض اثنى عشر [ذراعاً][17] في عرض أربعة أذرع، ثمَّ تسقى الأرض بعد الحرث إذا كانت غرس

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب ((تزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخة ج، ص87، ومن النسخة د، 38أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب ((قاعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخة ج، ص87، ومن النسخة د، 38أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخة ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص87، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 38أ ((في التراب)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 138ب، وفي النسخة د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص87 ((كانت)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب ((الزراعة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 35ب، ولا في النسخة ج، ص87، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة، د 38ب.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 138ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 35ب، ومن النسخة ج، ص87، ومن النسخة د، 38ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخة د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص87 ((فيما)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخةِ ج، ص87، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 38ب ((تعد)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 138ب، وفي النسخةِ د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 35ب، وفي النسخة ج، ص87 ((أن تطيب)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36أ، وفي النسخةِ ج، ص87 ((يسقى)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36أ، وفي النسخةِ ج، ص87 ((يتماهد))، وأما في النسخة د، 38ب، فكتب عنصر المقارنة ((تعاهد)).

(12) **الصومي**: أحد أصناف الذرة.

(13) تَعِزّ: مدينة في سفح جبل صبر الشمالي تبعد عنْ صنعاء بمسافة 256 كم. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص145– 154، 155؛المقحفي، معجم المدن، ص67.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخةِ د، 38ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36أ، ومن النسخةِ ج، ص87.

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 15ب؛ جازم، ملح الملاحة، ص192.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخةِ د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36أ، وفي النسخةِ ج، ص87 ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص109.

(17) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخةِ د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36أ ((ذرعا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص87.

فيها الحب بالمناقش، يكون في [طول الحوض خمسة صفوف بطول الحوض في كل صف منها خمسة وعشرون حبة في طول الحوض، وعلىْ هذا الحساب يقع لمئة حوض ستة أرطال][1]، ويكون التراب فوق ذلك بمقدار [الأنملة[2]][3]، ولا يُسْقَى بعد ذلك إلا بعد نَقْشِهِ نقشاً خفيفاً؛ لأنه يعفّنَهُ، ويوافقه الأرض [الحرشاء][4] والأرض السمينة، ويتأخر فيها إثماره؛ لكنه يكون فيها رخصاً ناعماً، فإن كانت الأرض غليظة سُقِيَ أربع سقيات أو [خمسٌ][5] وإن كانت حرشاء سقيت [مرتان][6] أوْ ثلاثاً، ويزرع البكير في شهر كانون الثاني وفي شباط والمؤخر عنه في شهر آذار، [والذي يزرع منه مؤخراً يجعل في مثل سواقي البصل][7] فيأتي أخضر عظيم الحب، فإذا تعوهد بالسقي [بقي بغضارته][8]، ويزرع أيضاً على غير السقي ويأتي طيباً متناهياً[9]][10].

فأما نباته <فهو>[11] <ينبت>[12] في كل وقت؛ ولكن لا يكاد يثمر و[إن][13] أثمر كان ثمره قليلاً إلا أن يكون في وقته، ويقيم ثلاثة أشهر ونصف من يوم زراعته، فإذا أريد أخذه قلع شجره وضحي بالشمس.

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخة د، 38ب، والعبارة غير واضحة ودقيقة في النسخة في النسخة ب، 36أ، وفي النسخةِ ج، ص87، وقد كتب عنصر المقارنة فيهما بهذه الصيغة: ((... يكون عرض كل حوض خمسة صفوف وفي طوله خمسة وعشرون حبة يكون بمئة من ذلك ستة أرطال...)). والمثبت من ابن بصال، الفلاحة، ص109.

(2) الأنملة: مفرد الأنامل وهي أطراف الأصابع. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، القسم الأول، ص206.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص109 ((أصبوعين))، والمثبت من النسخة ب، 36أ، ومن النسخة ج، ص87.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخةِ د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36أ ((الخرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص87، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص109.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 36أ، وفي النسخةِ ج، ص87، وفي النسخةِ د، 38ب ((خمسا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، وفي النسخةِ ب، 36أ، وفي النسخة ج، ص87، وفي النسخةِ د، 38ب ((مرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36أ، وفي النسخة ج، ص88 ((... والذي يزرع منه مؤخر يكون في سواقي البصل...))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص109.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36أ، وفي النسخةِ ج، ص88 ((نقى عصارته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص109.

(9) نص ابن بصال في زراعة الحمص غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 38ب. وتم الاعتماد كليا على النسخة ب، 36أ، وعلىْ النسخةِ ج، ص ص87، 88.

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص109.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 38ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب. 36أ، ولا في النسخةِ ج، ص88.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 38ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36أ، وفي النسخةِ ج، ص88 ((فينبت)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 139أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36أ، ومن النسخة ج، ص88، ومن النسخةِ د، 38ب.

النوعُ الثاني: العَدَسُ[1]**:**

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: تحرث الأرض كما تحرث لسائر الزروع وحرثه أقلَّ من [حرث][2] البر ومن الذرة ومن الشَّعِير، [ويذرى سفحاً باليد ويحرث عليه بعد سفحه حرثاً خفيفاً][3]، ووقت زراعته في اليمن أول تموز، [و][4] يقيم ثلاثة أشهر ويحصد قلعاً باليد ويجفف، ويخبط ويذرى من [تبنه][5] وينظف ويرفع، <ومزارعه البلاد الباردة والأرض الضعيفة>[6].

وقال في ملح الملاحة: [و][7] هو [كبير][8] وواسط وقاصر، <فالكبير>[9] يزرع وقت زرع البُرّ <الوَسْنِي>[10]، والواسط <يزرع>[11] وقت زرع الشَّعِير، والقاصر [يزرع آخر وقت ذري الشَّعِير][12]، ويحصد <لِدَوْنٍ>[13] ثلاثة أشهر كما يحصد مَا قبله من الأصناف[14].

---

(1) **العَدَس/ البُلْسُن**: نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Lentil اسمهُ العلميُّ (Lens culinaris) أحد أصناف القطانيّ، واحدته عدسة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص442، 443؛ دياب، المعجم المفصل، ص163؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص99؛ Wyk, Food plants, p. 226.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 38ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36أ، ومن النسخة ج، ص88.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ ((... ويذرى سفخا عليه باليد بعد سفخه حرثا خفيفا...))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 38ب ((... ويذرى سفخا باليد عليه بعد سفخه حرثا خفيفا...))، والتصحيح والإضافة االتي تناسب السياق من النسخة ب، 36أ، ومن النسخة ج، ص88.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 39أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36أ، ومن النسخة ج، ص88.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36أ، ومن النسخة ج، ص88، ومن النسخة د، 39أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36أ، ولا في النسخة ج، ص88.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 39أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص88، ومن جازم، ملح الملاحة، ص192.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39أ ((كثير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص88، ومن جازم، ملح الملاحة، ص192.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص88، وعند جازم، ملح الملاحة، ص192، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة د، 39أ ((الكثير)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص192، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، وفي النسخةِ ج، ص88 ((الوسيني)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، ولا في النسخةِ ج، ص88.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ ((... والقاصر يزرع وقت آخر وقت زرع الشعير...))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص88 ((والقاصر اخر وقت الشعير...))، وأما في النسخة د، 39أ، فكتب عنصر المقارنة ((... والقاصر يزرع وقت زرع الشعير...))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص192.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 36ب، وفي النسخة د، 39أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص192، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص88 ((لمرور)).

(14) هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 53ب، 54أ؛ جازم، ملح الملاحة، ص192، 193.

وقال والدي رحمه الله في الإشارة: قال <قسطوس>[1]: أوان زرع العَدَس كانون الأول، [وإذا][2] [دُلِّكَ][3] [بَذْرُ][4] العَدَس قبل أن يزرع بأخثاء البقر ثمَّ <زرع>[5] كان ذلك أسرع لنباته، [وإن بلّ بذر العَدَس بماءٍ قدْ نقع فيه البورق الرومي عظم لذلك حبه][6]، ومن أراد أن يقيم العَدَسَ سالماً من الآفات فلينضحْ عليه خلاً ثقيفاً؛ فإنه يَسْلَمُ مِن السُوسِ، <إن طالتْ مُدّته ويكون مع ذلك فيه هضم>[7].

وقد <نهت>[8] [علماء][9] الأطباء عنْ إدمان [أكل][10] العَدَس؛ لأنه يضعف البصر ويولد السوداء، إلا أنَّهُ ينفع المعدة التي [يقل][11] لبث الطعام [فيها][12]][13].

وقال ابن بصال: لا يصلح إلا بتدبير الأرض له كتدبير أرض القَمْح، ولا يزرع إلا في <القليب>[14]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ ب، 36ب، وفي النسخةِ د، 39أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص88 ((قسطويس)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ ((فإن))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 39أ ((فإذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص88، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص165.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ ((ذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص88، ومن النسخةِ د، 39أ، ومن قسطوس، الفلاحة الرومية، ص165.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 139أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص88، ومن النسخة د، 39أ، ومن قسطوس، الفلاحة الرومية، ص165.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ د، 39أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، وفي النسخةِ ج، ص88 ((يزرع)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ ((... وازرع بذر العدس بماء قد حل فيه البورق الرومي عظم حبه....))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36ب، وفي النسخةِ ج، ص88 ((.... وإن بل العدس بماء قد حل فيه البورق الرومي عظم حبه...))، وأما في النسخةِ د، 39أ، فكتب عنصر المقارنة ((.... وازرع بذر العدس بماء قد حل فيه البورق الرومي حبه....))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص165.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، وفي النسخةِ ب، 36ب، وفي النسخةِ ج، ص89، وفي النسخةِ د، 39أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص165 ((... وإن طال مكثه في الأهراء كان هضوما.)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 36ب، وأما في النسخة ج، ص89، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص165 فكتب عنصر المقارنة ((نهى))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 39أ ((بهت)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخةِ د، 39أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص165 ((العلماء))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص89.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص89، ومن النسخةِ د، 39أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89 ((تقل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 39أ، والتصحيح والإضافة من قسطا، الفلاحة الرومية، ص156.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخةِ ب، 36ب، ولا في النسخة ج، ص89، ولا في النسخة د، 39أ، والإضافة التي تناسب السياق من قسطوس، الفلاحة الرومية، ص156.

(13) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص165.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، وفي النسخةِ ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 39أ ((القلب)).

الجيد [المحروث][1] <المدبر>[2] و[حينئذٍ يجود][3]، [وقد يزرع العَدَسُ بكيراً مع القمْح][4] في زمن واحد إذا كان دون سقي، وأما الذي <يزرع في أرض السقي>[5] فيزرع <في شهر فبراير>[6]، و[البكير][7] [منه][8] [على][9] الحرث بغير سقي أفضل وأحسن؛ <لأنه من>[10] الحبوب الصحراوية، إلا أنَّهُ قدْ يستعمل [في][11] <الجنات>[12] [على][13] السقي.

واعلم أن الفُول و<الجُلْبان>[14] و<الكِرْسَنّة>[15] والتُرْمُس <يجدد لها>[16] الأرض ويكون لها مثل القليب، ولا يفعل بالحِمّص [مثل][17] ذلك[18].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ ((المحروق))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص112 ((المخروق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص89، ومن النسخةِ د، 39أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص112، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36ب، ولا في النسخة ج، ص89، وأما في النسخة د، 39أ، فكتب عنصر المقارنة ((المدير)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص89، ومن النسخة د، 39أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، وفي النسخةِ د، 39أ ((.... وقد يزرع مع العدس بكيرا مع القمح....))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص89.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139أ، وفي النسخةِ د، 39أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص112 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص89 ((يسقى ويزرع في أرض)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ د، 39أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89 ((... فيزرع في شهر شباط...)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص89، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39أ ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص89، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخةِ د، 39أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص89.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 39أ ((... وقد قيل...)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39أ ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص89.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 39ب ((الحساب))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص113، فكتب عنصر المقارنة ((البساتين)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ د، 39ب ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص89.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص113، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 39ب ((الجلجلان)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص113، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 39ب ((الكروم)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخةِ د، 39ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص113، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، وفي النسخةِ ج، ص89 ((تحدد له)).

(17) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139أ، ولا في النسخةِ د، 39ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 36ب، ومن النسخةِ ج، ص89.

(18) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص112، 113.

النوعُ الثالثُ: [الماشُ[1]][2]:

قال في الإشارة: زراعته في جبال اليمن في نيسان، [و][3] يحصد بعد أربعة أشهر، ثمَّ قال والدي رحمه الله: وزرعناه في تُعبات في أيار <ونبت>[4] و<صربناه[5]>[6]، ويزرع في تِهَامَة على طلوع بنات نعش ويبذر حبه متفرقاً ويحصد في تِهَامَة <بعد>[7] ثلاثة أشهر من وقت [بذره][8]، ومما يسرع [إلى][9] <إنضاج>[10] الماش والعَدَس وما أشبههما من الحبوب أن يُدلّكَ بَذْرُهَا [بأخثاء][11] البقر والبورق الرومي فيكون مَا زرع منه سريع النضج إذا طُبخَ [أدنى طَبْخ][12]، ومما يسرع في إنضاجه أيضاً أن يجعل في القدر التي يطبخ فيها شيء من الخَرْدل الطيب؛ فإنه لا يلبث أن ينضج، وإذا جعل الخَرْدَل أيضاً <فيما>[13] يراد سرعة

---

(1) **الماش/ المج/ مُجاج/ البسيل/ الخُلّر/ الزِّنّ/ الكَشْر/ الأقطن:** نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Green gram/ Mung bean اسمهُ العلميُّ (Vigna radiate) حبة صغير كالكرسنة الكبيرة أخضر اللون براق وله عين كعين اللوبياء مكحل ببياض وشجره كشجرة اللوبيا في غلف كغلفه. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص329: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 362: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص405: المظفر، المعتمد في الأدوية المفردة، ص342: دياب، المعجم المفصل، ص233: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص142:
Wyk, Food plants, p. 381

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ ((الماس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص89، ومن السخة د، 39ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في السخة أ، 139أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 36ب، ومن النسخة ج، ص89، ومن النسخة د، 39ب

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89 ((فنبت)).

(5) صربناه: حصدناه.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 39ب ((صرنباه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 36ب، وفي النسخة ج، ص89 ((على)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ ((نذره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص90، ومن النسخة د، 39ب.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 39ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص90

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص90، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 39ب ((أيضاح)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139أ، وفي النسخة د، 39ب ((احثاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص90.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139أ، ولا في النسخة د، 39ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص90.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص90، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 39ب ((فيهما)).

إنضاجه من اللحم وسواه أسرع نضجه، فإن أكثر [من][1] الخَرْدَل في شيء من ذلك أفسده وأذابه، وكذلك <الشمع الخام إذا جعل منه>[2] قدر الفُولة في قدر اللحم أسرع إنضاجه، وكذلك [البورق][3] المصري وهو النطرون إذا وضع في أي طبيخ كان أسرع <نضجه>[4].

وقال في ملح الملاحة: [تحرث][5] <له>[6] الأرض مثل الحِمّص وسائر <الزروع>[7] وَ[يَذَرُ][8] حَبَّهُ متفرقاً بين كل حبتين شبر في قعر التلم، وفي التِهائم يزرع على طلوع السابع وقت زرع الذُّرَة، ويثمر فيها على شهرين ونصف، ويحصد على ثلاثة أشهر كما تقدم في [زراعة الجبال[9]][10].

النوعُ الرابعُ: اللُوبِياءُ[11]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: حالها كحال الماشِ، وزرعها في الجبال مع الذُّرَة و[يمتدُّ][12] تحته، وحصادها بعد شهرين ونصف وكذلك في تِهامَة، و<تصلح>[13] فيها أكثر.

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139ب، ولا في النسخة د، 39ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص90.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 39ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص90 ((... إذا جعل الشمع الخام إذا جعل منه...)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب ((النورق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص90، ومن النسخة د، 39ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخةِ د، 39ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص90 ((إنضاجه)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص90 ((يحرث)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 39ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص192.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 39ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 37أ، ولا في النسخة ج، ص90.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 39ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص90 ((الحبوب))، وأما عند جازم، ملح الملاحة، ص192، فكتب عنصر المقارنة ((الزرع)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 39ب ((يذرى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص90، وعند جازم، ملح الملاحة، ص192.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139ب، وفي النسخةِ ب، 37أ، وفي النسخةِ ج، ص90، وفي النسخة د، 39ب ((زراعته في الجبال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص192.

(10) هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 54أ، 54ب؛ جازم، ملح الملاحة، ص192، 193.

(11) **اللوبياء/ ثامر/ دُجْر/ فصوليا**: نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Cowpea اسمهُ العلميُّ (Vigna unguiculata).أحد أصناف القطانيّ. منها أحد عشر نوعاً. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص122، 227، 352، 353؛ دياب، المعجم المفصل، ص231؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص140؛ Wyk, Food plants, p. 383.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 139ب، وفي النسخةِ د، 40أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخةِ ج، ص90.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص90، وفي النسخة د، 40أ ((يصلح)).

وقال في ملح الملاحة: هي صنفان حمراء وبيضاء، ومن الصنف البيضاء صنف [يسميه الزارعون بتِهَامَة][1] الواثبة، وجميع أصنافها تزرع كما يزرع [الماش][2] في الجبال سواء [وسط][3] زرع الذُّرَة عند ذريها، وأما في التِهَائم فيزرع منها البيضاء والحمراء غير الواثبة <عند>[4] طلوع سابع بناتِ نَعْشٍ <أيام>[5] وقت زراعة الذُّرَة في بطن السابعي إلى آخر كانون الثاني، ومن أول شباط لا <يصلح>[6] إلا زراعة الواثبة [وكلها][7]، [إذ][8] أن حصادها بعد شهرين ونصف [في][9] تهَامَة، [و][10] <تجمع>[11] قلعاً بأصولها وتخبط <إلا>[12] الواثبة فإنها تجنى وشجرها باقٍ في الأرض كل مَا اصفر منها ويبس <جني>[13]؛ حتى يتم [جناء][14] ثمرها، ولا ينتفع <بشجرها>[15] كما ينتفع بشجر

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 39ب، وفي النسخة د، 40أ ((يسمونه بتهامة الزراعون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص91.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 39ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37أ، ومن النسخة ج، ص91، ومن النسخةِ د، 40أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص193.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 39ب، وفي النسخةِ د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 37أ، وفي النسخةِ ج، ص91 ((ووسط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص193.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 39ب، وفي النسخةِ د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37أ، وفي النسخةِ ج، ص91 ((من)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 39ب، وفي النسخةِ ب، 37أ، وفي النسخة ج، ص91، وفي النسخة د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 55أ ((أول)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 39ب، وفي النسخة د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخةِ ج، ص91 ((تصلح))، وأما في ملح الملاحة، 55أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) عنصر المقارنة غير مفهوم المعنى لكنه كتب بهذه الصيغة في جميع النسخ في النسخة أ، 39ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخةِ ج، ص91، وفي النسخة د، 40أ، وفي ملح الملاحة، 55أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 39ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91، ووفي النسخة د، 40أ ((إذا)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 39ب، وفي النسخةِ د، 40أ ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37ب، ومن النسخةِ ج، ص91، ومن ملح الملاحة، 55ب.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 39ب، ولا في النسخةِ د، 40أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37ب، ومن النسخةِ ج، ص91.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 39ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخةِ ج، ص91، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 40أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 39ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخةِ ج، ص91، وفي ملح الملاحة، 55ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 40أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 39ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91، وفي النسخةِ د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 55ب ((يجنى)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 39ب، ولا في النسخةِ ب، 37ب، ولا في النسخةِ ج، ص91، ولا في النسخةِ د، 40أ، والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 55ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 39ب، وفي النسخةِ ب، 37ب، وفي النسخةِ ج، ص91، وفي ملح الملاحة، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 40أ ((شجرها)).

الصنفين اللذين قبلها، وأما في الجبال <فيُجنَى>[1] ايضاً كلّما يَبَسَ [شيء من ثمرها][2] <يرفع>[3] <ويُجنَى>[4]، ويبدأ في جناها من مضي أربعة أشهر من زراعتها، و[يكمل][5] [مع][6] [حصاد][7] الذُرَة، ولا ينتفع <بشجرها>[8] كما ينتفع به في تِهَامَةَ[9].

قال ابن بصال: وجه العمل فيها أن تقام [لها][10] الأرض أحواضاً على الصفة المتقدمة في الطول والعرض، ثمَّ يدخل عليها <الماء>[11] و[تثرى به][12]، [ويأتي ترابها معتدلاً طيباً ثمَّ تؤخذ الزريعة][13]، و<يجعل>[14] <منها>[15] في كل حوض صنفان مع طول الحوض، يكون في كل <صف>[16] عشرون [حبة][17]، <فيزرع مئة حوض من الزريعة على مَا

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص91، ومن النسخة د، 40أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 40أ ((من شجرها من ثمرها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص91، ومن ملح الملاحة، 55ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91، وفي ملح الملاحة، 55ب ((ويرفع)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 40أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، ولا في النسخة ج، ص91، ولا في ملح الملاحة، 55ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص91، ومن النسخة د، 40أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 40أ ((من))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91 ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 55ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب ((حصادها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص91، ومن النسخة د، 40أ ومن ملح الملاحة، 55ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91، وفي النسخة د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 55ب ((في شجرها)).

(9) هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 54ب، 55أ- 55ب، 56أ؛ جازم، ملح الملاحة، ص192، 193.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص91، ومن النسخة د، 40أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91، وفي النسخة د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في الفلاحة، 112 ((بالماء)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139ب، ولا في النسخة د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91 ((يثرى به))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، 112، فكتب ((لتبردالأرض))، والمثبت متوافق مع النسخة ب، والنسخة ج، وسياق النص.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139ب، ولا في النسخة د، 40أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص91، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 40أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91 ((يحصل)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 40أ ((منه))، كما لا يوجد عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص91، وفي النسخة د، 40أ ((صنف)).

(17) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص91، ومن النسخة د، 40أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص112.

جربناه ثلاثة أرطال>[1]، ولا يسقى بالماء بعد الزراعة ومتى سُقِيَتْ فَسَدَتْ؛ لأنها زريعةٌ لزجَةٌ، و[توافقها][2] الأرض السمينة إلا أنها <تنعم>[3] فيها وتورق كثيراً ولا [تحمل][4]، والأرض [الحرشاء][5] أحسن <بها>[6] والمدمنة، ووقت زراعتها [شهر أبريل][7]، فإذا قام [نباتها][8] وطلع سقي بالماء، وإن تأخر ثمارها وحملها قطع عنها الماء [شهراً][9] [فتتور][10] عند ذلك و[تعقد][11] و[تحمل][12]، ولا يجب أن [تزبل][13]؛ لأنها معتدلة مائلة إلى الرطوبة أكثر مَا ينبغي أن <تحفظ>[14] من [سقيها][15] بعد <الزراعة[16]>[17]. إن شاء الله تعالى.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخةِ ج، ص91 ((...ويزرع منه حوض من الزريعة على ما جربناه ثلاثة أرطال...))، وأما في النسخة د، 40أ، فكتب عنصر المقارنة ((.... فينزع مئة حوض من الزريعة على مَا جربنا ثلاثة أرطال....)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139ب، وفي النسخةِ ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص112 ((يوافقها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 40أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 40أ ((ينعم))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص112 ((تتنعم)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 40أ ((يحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 139ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92 ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 40أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخةِ د، 40أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 37ب، وفي النسخةِ ج، ص92 ((لها)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139ب، وفي النسخةِ د، 40أ ((أيزبل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92 ((في نيسان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص112.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 139ب ((ثيابها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37ب، ومن النسخةِ ج، ص92، ومن النسخة د، 40أ.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139ب، ولا في النسخة د، 40ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب ((فينتور))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 40ب ((فينور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخةِ د، 40ب ((يعقد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37ب، ومن النسخةِ ج، ص92.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 40ب ((يحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة د، 40ب ((يزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92 ((يتحفظ))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 40ب ((يحفظ)).

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 139ب، ولا في النسخة ب، 37ب، ولا في النسخة ج، ص92، ولا في النسخة د، 40ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة ص112.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، وفي النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92، وفي النسخة د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص112 ((الزريعة)).

(17) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص112.

النوعُ الخامسُ: الباقلاءُ[1]:

[وهـو الفُـول][2]، لا يصلح في تِهَامَـة، و<زرعـه>[3] في الجبـال في نيسان. قـال والـدي رحمـه الله في الإشارة: ينتول بعد ثلاثة أشهر إلى <ستة>[4]، ثمَّ ينتهي ويحصد، وأطيب مزارعـه [الأرض][5] الطيبـة الـشرقية الـتي لا يكـثر فيهـا سـقوط الـندى، ومنـه مَـا يـزرع [قياضاً][6] في <آخر>[7] أيلول.

قـال [قـسطوس][8]: إذا زرع الفُـول قريبـاً مـن <الـشجر>[9] أَهْلَكَهَـا وأيبـسها، قـال: وينبغـي للفُـول أن ينقّـعَ في المـاء <ويبـذر>[10] في <مُحَـاق>[11] الـشهر، وإذا أردت أن [يسرع][12] نضج الفُول في القدر فنقعه يوماً وليلة في ماء فيه شيء من [البورق][13] الرومي،

---

(1) البَاقِلاء/ الفُول: نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Broad bean/ Fava bean اسمهُ العلميُّ (Vicia faba) من القطانيّ وثمره يسمى الجرْجر واحدته باقلاة. وله اسم آخر هو الفُول. منه عدة أصناف: المصري الأحمر المفرطخ البجاني الأسود- الأطرابلسي الأسود الأبيض يشبه المصري الأحمر غير المصري وهو صغير الحب.انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص81، ج2، ص487؛دياب، المعجم المفصل، ص31، 201؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص17، 120؛ Wyk. Food plants, p. 379.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 139ب، ولا في النسخة د، 40ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 139ب، ولا في النسخة د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92 ((زراعته)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 37ب، وفي النسخة ج، ص92 ((سنة)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 140أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92، ومن النسخة د، 40ب.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140أ، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 37ب، ومن النسخة ج، ص92، ومن النسخة د، 40ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة ب، 38أ، وفي النسخة ج، ص92، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 40ب.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 40ب ((قسطويس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38أ، ومن النسخة ج، ص92.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة ب، 38أ، وفي النسخة ج، ص92، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص163، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 40ب ((الشجرة)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38أ، وفي النسخة ج، ص92 ((يبذرى ويبذر)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38أ، وفي النسخة ج، ص92 ((أمحاق))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 40ب ((محلق)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ ((تسرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38أ، ومن النسخة ج، ص92، ومن النسخة د، 40ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص163.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ ((النورق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38أ، ومن النسخة ج، ص92، ومن النسخة د، 40ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص163.

[ويذرى ويبذر][1]. وزعم بعض العلماء أن من الفُول مَا يسوس في نقصان الشهر ومحاقه؛ حتى يتلفَ باطنه، ثمَّ يزيد مع زيادة الشهر؛ حتى يعود صحيحاً، قال: وهذا النوع من الفُول لا ينضج أبداً، والإكثار من أكل الفول يضعف البصر ويُفسد الأحلام، وقيل: إذا <أديم>[2] إطعام الدجاج الفول <أذهب>[3] بيضها، ونهى [فِيثَاغُورس][4] العالم عنْ أكل الفُول على كل حال؛ لأن أهل العلم يجدون في ثمرته هموماً وأحزاناً، وكان [أومفياروس][5] العالم للرؤيا لا يأكل الفُول إشفاقاً من أن يناله [فساد الذهن][6]، [وكان [أورميوس][7] العالم يعتقد أكل الفُول معصية لله تعالى[8]][9].

وقد وجدنا في الحديث عنْ عمر رضي الله عنه، أنَّهُ سأل رجل استهوته الجن عنْ طعامهم، فقال: الفُول وما لم يذكر اسم الله عليه.

وقال في ملح الملاحة: يزرع في المواضع الباردة من البلاد الجبلية، ولا يصلح في التِهَائم، ولا في الأودية <من البلاد الجبلية>[10]، ولا في مواضع الأنداء الكثيرة،

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 140أ، ولا في النسخةِ د، 40ب، ولا عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص163 والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38أ، ومن النسخة ج، ص92. والجملة زائدة لا تؤثر على المعنى وذكرت لبيان الاختلاف في النسخ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخة د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38أ، وفي النسخةِ ج، ص93 ((دام)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة د، 40ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص163بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38أ، وفي النسخةِ ج، ص93 ((ذهب)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 140أ، ولا في النسخةِ ب، 38أ، ولا في النسخة ج، ص93، ولا في النسخة د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة قسطا، الفلاحة الرومية، ص163 ((نبدا بيرس)) التصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطوس، كتاب الزرع، ص90.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140أ، ولا في النسخةِ ب، 38أ، ولا في النسخةِ ج، ص93، ولا في النسخةِ د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، قسطا، الفلاحة الرومية، ص163 ((هبريوس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطوس، كتاب الزرع، ص90.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 140أ، ولا في النسخة د، 40ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 38أ، ومن النسخةِ ج، ص93.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 140أ، ولا في النسخة د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38أ، وفي النسخة ج، ص93 ((أميوس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص164.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 140أ، ولا في النسخةِ د، 40ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطوس، كتاب الزرع، ص90 ((وقد كان أكل الجرجر في نفس أورفيوس العالم بمنزلة أكله رأس ابنه لو أكله))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 38أ، ومن النسخةِ ج، ص93، ومن قسطا، الفلاحة، ص164.

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص163، 164.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ ب، 38أ، وفي النسخةِ ج، ص93، وعند جازم، ملح الملاحة، ص193، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((من الجبال)).

وأجود مزارعه الأرض الطيبة الشرقية التي <لا>[1] [يسقط][2] فيها الطل الكثير وفي <البرية>[3] الطيبة [الشرقية][4]، <تدمن له الأرض>[5] <وتحرث له حرثاً جيداً>[6]، <وأكثر>[7] مَا يزرع [فيما][8] بين <زرع>[9] الذرة في نيسان، وينتول منه بعد ثلاثة [أشهر][10] من يوم زراعته، <وينتهي ويحصد بعد ستة أشهر ومنه مَا يزرع قياضاً في وسط زرع الذُّرَة في آخر أيلول، وينتول منه بعد أربعة <أشهر>[11]، وينتهي ويحصد بعد سبعة أشهر إذا قدْ أصفر ويبس. وصورة زراعته أن يُرْمَى الحَبُّ في قعر التلم بين كل خطوتين حبة، ويغطى بالتراب، ويوطأ عليها بالقدم، <وإذا>[12] حَصَدَتِ الذُّرَةَ سُقِيَّ بعدها كلما احتاج إلى الماء، و<يجنب>[13] عنه قصب الذُّرَة وما كان <فيه>[14] من <وعث>[15]؛ حتى ينتهي وقته[16].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 56أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38أ، ولا في النسخةِ ج، ص93.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ ((تسقط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 38أ، ومن النسخةِ ج، ص93، ومن النسخة د، 41أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38أ، وفي النسخةِ ج، ص93 ((التربة)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 140أ، ولا في النسخةِ د، 41أ، ولا في ملح الملاحة، 56أ والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 38أ، ومن النسخةِ ج، ص93.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38أ، وفي النسخةِ ج، ص93 ((من الأرض)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38أ، وفي النسخةِ ج، ص93 ((ويحرث حرثا))، وأما في النسخة د، 41أ، فكتب عنصر المقارنة ((ويحرث حرثا جيدا))، كما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 56أ ((تحرث حرثا جيدا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38أ، وفي النسخةِ ج، ص93 ((كثيرا)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ ((فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 38أ، ومن النسخةِ ج، ص93، ومن النسخةِ د، 41أ، ومن ملح الملاحة، 56أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 56أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38أ، ولا في النسخةِ ج، ص93.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ ((شهور))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 38أ، ومن النسخةِ ج، ص93، ومن النسخةِ د، 41أ، ومن ملح الملاحة، 56ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ ب، 38أ، وفي النسخة ج، ص93، وفي ملح الملاحة، 56ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 41أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 56ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص93 ((فإذا)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ ج، ص94، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 38ب، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 57أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي ملح الملاحة، 57أ، بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخةِ ب، 38ب، وفي النسخةِ ج، ص93، وفي النسخةِ د، 41أ ((منه)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخةِ د، 41أ، وفي ملح الملاحة، 57أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38ب، وفي النسخةِ ج، ص94 ((غث))

(16) هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 56أ– 56ب، 57أ، ومن جازم، ملح الملاحة، ص193، 194.

قال ابن بصال: الفُول <يريد>[1] الأرض <المعمورة الطيبة السمينة>[2]. وجه عمله أن تقام [لـه][3] الأرض أحواضاً [طـولاً وعرضـاً][4] ليعرف مَا يدخل المئة الحوض من <الحب>[5]، ثمّ ينقّع الفول بالماء يوماً وليلةً، ثمَّ يخرج من الماء ويزرع [الحينه][6]. وصفة زرعه أن [يرتب][7] الفُول عند وضعه في الأرض [بالمناقش][8] صفوفاً في كل حوض أربعة صفوف عرضاً، ويكون <في طول>[9] كل صف <عشرون>[10] [حبة][11] [فيزرع][12] في مئة حوض [منه][13] <عشرون>[14] رطلاً قبل إنقاعه بالماء، ويكون غلظ التراب على الحب نحو إصبع <ونصف>[15]،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((يزيد)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140أ، وفي النسخة د، 41أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص110، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94 ((الطيبة المعمورة السمينة)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 140أ، ولا في النسخة د، 41أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص110

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ ((طوالا وعرضا))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص110 ((...علىْ ما تقدم من الطول والعرض..))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94، وفي النسخة د، 41أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص110 ((الزريعة)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي السخة د، 41أ ((بجنبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((يدرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص110.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة د، 41أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94 ((يكون طول)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة د، 41أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص110 بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 38ب، ولا في النسخة ج، ص94.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 140أ، ولا في النسخة ب، 38ب، ولا في النسخة ج، ص94، ولا في النسخة د، 41أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص110.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص110 ((فتتزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ ((فيزرع)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 140أ، ولا في النسخة ب، 38ب، ولا في النسخة ج، ص94، ولا في النسخة د، 41أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال الفلاحة، ص110.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140أ، وفي النسخة د، 41أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص110، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 38ب، وفي النسخةِ ج، ص94 ((عشرين)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140ب، وفي النسخةِ ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ.

ثمَّ يُسقَى بالماء [الحينه][1] إن لم <تكن>[2] الأرضُ [ثرية][3]، فإن كانت [ثرية][4] فلا [يسقى][5]؛ لأنه [ينبت][6] في [ثراه][7]، فإذا صار قدر طول الإصبع نُقِشَ نقشاً خفيفاً، فإذا بدأ نوره قبل أن يطعم <بشهرين>[8] سقي، و[توافقه][9] الشمس، و[البكيرا][10] منه [أنجب][11] من المؤخر، وزراعة [البكيرا][12] في شهر أكتوبر وتوافقه الأرض السمينة والمدمنة والملائمة <و>[13] الرطبة المودكة، ولا [توافقه][14] <الهزيلة>[15] ولا الحرشاء المضرسة التي لا ودك لها[16].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((بجنبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب ((يكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41أ ((تربة))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41أ ((تربة))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب ((براة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((بشربن))

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41أ ((التكثير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((الحب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41أ ((التكثير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 38ب، ولا في النسخة ج، ص94.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94، ومن النسخة د، 41أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((الهزلاء)).

[16] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص110.

وبخط <والدي>[1] رحمه الله، قال: التُرْمُسُ يزرع في آخر أيلول إلى خمس من تشرين الثاني، وزرعناه في أيار فنبت [ورشد][2]، وورقه يشبه ورق <السَّنَا>[3] وزهره مسدس <يدور مع الشمس>[4] كيفما دارت مقابلة وزهره كالفُول، ويقف على ساق مثله وحبه و<جرابه>[5] مثله إذا هو أخضر.

النوعُ السادسُ: [الهِنْدِبهُ][6]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: هي مثل العَدَس: [تزرع][7] في أول تموز و[تثمر][8] على شهرين ونصف و<تنتهي>[9] على ثلاثة أشهر في البلاد الجبلية، وزرعها في البلاد الجبلية إذا حلّتْ [الشمس][10] الشرطين. ويختار لها الأودية الحارة التي <تشرب>[11] بالسيول والغيول كمواضع قصب السكر، وتزرع في أودان الأراضي، وهي <تنبت>[12] شجراً كل شجرة بقدر قامة الإنسان ودون ذلك، و<تقيم>[13] سنتين وثلاث،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94 ((الوالد)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((زبيد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص94.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 41أ ((الترمس)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص94 ((يدور للشمس))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41أ ((يدور الشمس)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 41أ ((حراثه)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، في النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص95، وفي النسخة د، 41ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص193 ((الهندباء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 57ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخةِ ج، ص95، وفي النسخةِ د، 41ب ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق ومن النسخة ب، 38ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41ب ((يثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 38ب، ومن النسخة ج، ص95.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 140ب، وفي النسخة ب، 38ب، وفي النسخة ج، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 41ب ((ينتهي)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب ((السمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39أ، ومن النسخة ج، ص95، ومن النسخة د، 41ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39أ، وفي النسخةِ ج، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41ب ((يشرب)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41ب ((ينبت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41ب ((يقيم)).

وَ<تُجنَى>[1] في كل عام مَا يبس من حبها في [غلفه][2]، وزراعتها أن تبذر كما يبذر العتِرُ والحِمّصُ.

قال في ملح الملاحة: <و>[3] إذا أراد أن يستجد لها [زرعا][4] في كل عام زرعها في <وقت>[5] زراعة الذُرَة، وتشرب [أيام][6] المطر ويكفيها في الشتاء، تسقى بالغيل حتى لا ينقطع ثمرها[7].

النوعُ السابعُ: العَتَرُ[8]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: <يحرث>[9] له الأرض كما <يحرث>[10] <للزرع>[11]، ويُسْفَحُ سَفْحاً متفرقاً، ولا يصلح إلا في المواضع الباردة. [ووقت زراعته][12] وقت زراعة العَدَس أول شهر تموز، ويثمر على شهرين ونصف، وينتهي على ثلاثة أشهر

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 41ب ((يجنى)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41ب ((عقله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39أ، ومن النسخة ج، ص95.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39أ، ومن النسخة ج، ص95.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخةِ د، 41ب، وفي ملح الملاحة، 58أ ((زرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39أ، ومن النسخةِ ج، ص95.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 41ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95 ((كل وقت)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 140ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39أ، ومن النسخة ج، ص95، ومن النسخة د، 41ب.

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 58أ، 58ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص193.

(8) العَتَر: نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Pea/Garden pea اسمهُ العلميُ (Pisum sativum) نوع من القطاني كان يزرع في اليمن في عهد بني رسول ومن المرجح أن زراعة هذا النبات استمرت في اليمن وبقى يحمل نفس الاسم حتى العصر الحديث شاهده سيرجنت أثناء زيارته لليمن في سبعينيات أوْ ثمانيات القرن العشرين وذكر اسمه المحلي العتر، كما ذكر أيضاً اسمهُ باللغة الإنجليزية Green pease/ Peas؛ لكنه لم يذكر اسمهُ العلميُ ولا الفصيلة النباتية التي ينتمي إليها.انظر:
Serjeant" The cultivation of cereals ", P.32,35.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ج، ص95، وفي النسخة د، 42أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ ((تحرث)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 42أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95 ((تحرث)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 42أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95 ((للزروع)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 140ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39أ، ومن النسخة ج، ص95، ومن النسخة د، 42أ.

فإذا انتهى قلع <شجره[1]>[2]. قال في ملح الملاحة: وضُحْيَّ بالشمسِ وَخَبط وَرُفِعَ[3].

النوعُ الثامنُ: الهَرطَمانُ[4]:

<قال والدي رحمه الله في الإشارة>[5]: [هو الكشد][6] وكذا <قال>[7] صاحب المستعذب وملح الملاحة[8]، وليس كما قالوه بل الذي ذكره الأئمة <و>[9] منهم ابن قتيبة[10] والقلعي[11] والكرخي[12] والرافعي[13] والنووي[14] أنَّهُ

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 42أ ((بشجره)).

(2) من خلال المقارنة تبين التشابه بين نص الإشارة ونص ملح الملاحة. لذا يمكن اعتباره منقولاً أو مقتبساً من نص ملح الملاحة. انظر: ملح الملاحة، 57أ و57ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص193.

(3) هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 57ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص193.

(4) **الهُرطُمان/ الجُلبان/ الخُلر/ الخرْفى/ البَسيل/ البزاج/ الشنتري:** نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية
Common bean; French bean; Kidney bean (Phaseolus vulgaris); Grass pea; Chickling vetch (Lathyrus sativus).
صنف من القطانيّ. ذكر أبو الخير الإشبيلي أربعة أصناف منه هي: البسيل، البزاج، الخلر/ الخرْفى، الشنترن. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص508، 509: الأزدي، كتاب الماء، ج1، 270: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص134؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص226: دياب، المعجم المفصل، ص58: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص35، 155: بديفيان، المعجم المصور، ص: 353: عيسى، معجم أسماء النباتات،ص105، 142،
Wyk, Food plants, p. 224, 290

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص95 ((قال والدي رحمه الله تعالى))، وأما في النسخة د، 42أ، فكتب عنصر المقارنة ((قال والدي رحمه الله)).

(6) كتب في بداية الحديث عن الهرطمان في النسخة أ، 140ب الجملة التالية ((تحرث له الأرض كما تحرث للزرع ويسفخ كما سفخا....))، وهو على ما يبدو خطأ في النقل إذ بقية النسخ خالية منه كما لا يعد بداية للحديث عن الهرطمان والذي يبدأ في النسخ الثلاث من ((هو الكشد)). انظر: النسخة ب، 39أ، والنسخة ج، ص96، والنسخة د، 42أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 42أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص96 ((قاله)).

(8) ملح الملاحة، 58ب وعند جازم، ملح الملاحة، ص193.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 42أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ، ولا في النسخة ج، ص96.

(10) ابن قتيبة: عبد الله بن مسلم بن قتيبة الدينوري (ت.276هـ/ 889م).عالم باللغة والنحو والأدب والتفسير والحديث والفقه.انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج6، ص150، 151.

(11) القلعي: محمد بن علي بن الحسن (ت:577هـ/1181- 1182م). فقيه من فقهاء الشافعية. انظر: الزركلي، الأعلام، ج6، ص281.

(12) الكرخي: منصور بن عمر بن علي البغدادي (ت.447هـ/ 1055م)فقيه شافعي محدث.انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج13، ص18.

(13) الرافعي: عبد الكريم بن محمد بن عبد الكريم القزويني (ت: 623هـ/ 1226م). فقيه شافعي، محدث، مفسر، أصولي.انظر: انظر: الزركلي، الأعلام، ج4، ص55.

(14) النووي: يحيى بن شرف بن مري (ت: 676هـ/ 1277م)من أبرز علماء المدرسة الشافعية الكبار بالشام في القرن السابع الهجري/ الثالث عشر الميلادي. اشتهر بتضلعه بالفقه والحديث.انظر: بركلمان، كارل، تاريخ الأدب العربي، القسم4 (7- 8)، ترجمة: محمود فهمي حجازي، (القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب، 1993م) ص87: الزركلي، الأعلام، ج8، ص149.

<الجلُبانُ>[1] <بضم الجيم>[2]، ويقال أَنَّهُ <الخُلَّرُ>[3] بضم الخاء المعجمة وفتح اللام المشددة وبعدها راء، وهو مثل العَدَسِ في اللون إلا أَنَّهُ أكبر منه، والجُلُبانُ بضم الجيم والخُلَّرُ بضم الخاء المعجمة وفتح اللام المشددة وبعدها راء، قال ابن الأعرابي[4]: إِنَّهُ الماشُ إذا [نُبِتَ][5] هذا، قال الرافعي: فإذا الهَرطمان [والماش][6] و<الجلُبان>[7] و<الخُلَّر>[8] <عبارات>[9] [عن][10] <معبر>[11] واحد.

واعلم أَنَّهُ يزرع بين الذُّرَة في نيسان، ويزرع في البساتين وسواقي الماء ولا <ينقطع>[12] حمله في البساتين مَا دام يسقى، والغالب أَنَّهُ [ينعقد ثمره][13] بعد ثلاثة أشهر ويقيم إلى حين ينزل الضُريب في كانون <الأول>[14] وييبس. والضُريب بالضاد المعجمة هو شدَّةُ البرد، وأما حيث لا ينزل الضُريب في البلاد الحارة فيقيم إلى شباط، وعلىْ السواقي يقيم سنة كاملة.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص96. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 42أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 42أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 39أ، ولا في النسخة ج، ص96.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39أ، وفي النسخة ج، ص96. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 42أ ((خلز)).

[4] ابن الأعرابي: محمد بن زياد الكوفي (ت: 231هـ/ 845م). من كبار أئمة اللغة. انظر: عيسى، أحمد، تاريخ النبات عند العرب، تعليق وفهرسة: أحمد عبد التواب عوض، دار الفضيلة، القاهرة، 1995، ص42، 43، 44.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96 ((نبت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 42أ.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 140ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39أ، ومن النسخة ج، ص96، ومن النسخة د، 42أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 42أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96، بيما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 42أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخه د، 42أ.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة د، 42أ ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 42أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 140ب، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 42أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ ((ينعقد حبة ثمره))، وحبة هنا على الأغلب من زيادة الناسخ والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، ومن النسخة ج، ص96، ومن النسخة د، 42أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، ولا في النسخة ج، ص96، ولا في النسخة د، 42أ.

قال في ملح الملاحة: صفة زرعه، وهو أن يُرْمِيَ الحبَّ في التلم، ويكون بين كل حبتين ذراعان أوْ ثلاثة؛ لأنه <يمتد>[1] ولا <ينقطع>[2] حمله في البساتين مَا دام السقي، فإذا انتهى قلع أوْ جمع من [شجره][3]، وييبس و[يخبط][4] و[يرفع][5]، ولا يحتاج إلى حصر ولا عمل إذا قدْ نَبَتَ>[6]، <وإذا أحبَّ أن ينتول منه أخضر للأكل فيجمع من شجره>[7]، ويطبخ في قدر [ويغطى ويلقى فيه الملح][8] بقدر مَا يصلحه ويرش عليه من الماء شيئاً هَيِّناً ويوقد تحته حتى يستوي، ولا ينعقد ثمره ولا يؤكل في الغالب إلا بعد ثلاثة أشهر في الشهر الرابع من يوم <زرعه>[9] في البلاد المعتدلة، وأما في [البلاد][10] الحارة <فلا>[11] يبعد أن يؤكل منه على ثلاثة أشهر، وينتول في أول تشرين الأول، ويدوم إلى نزول الضُريب في [كانون][12]، فإذا نزل الضُريب يبس في البلاد الباردة، وأما حيث لا ينزل الضُريب في البلاد الحارة فيقيم إلى أول شباط وينتهي ويقطع من الأرض، وأما على السواقي فيقيم سنة كاملة، وأكثر مَا يكون ثمره إلا <القليل>[13] وليس له لذة الذي يأتي في تشرين: لأنه يجيء في غير وقته[14].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42أ، وفي ملح الملاحة، 59أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 39ب، وفي النسخةِ ج، ص96 ((يقيم ويمتد)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 42أ ((ينقع)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ ((شجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 39ب، ومن النسخةِ ج، ص97، ومن النسخةِ د، 42ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ ((خبط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 39ب، ومن النسخةِ ج، ص97، ومن النسخةِ د، 42ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ ((رفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 39ب، ومن النسخةِ ج، ص97، ومن النسخةِ د، 42ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ، وفي النسخةِ ب، 39ب، وفي النسخةِ د، 42ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص97.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ، وفي النسخةِ ب، 39ب، وفي النسخةِ د، 42ب، بينما لا يوجد عصر المقارنة في النسخةِ ج، ص97.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 141أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 39ب، ومن النسخةِ ج، ص97، ومن النسخةِ د، 42ب.

(9) هكذ كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ، وفي النسخةِ د، 42ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 39ب، ومن النسخةِ ج، ص97 ((زراعته)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 141أ، ولا في النسخةِ د، 42ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 39ب، ومن النسخةِ ج، ص97

(11) هكذ كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 39ب، وفي النسخةِ ج، ص97، وفي النسخةِ د، 42ب ((فما)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 141أ، ولا في النسخةِ د، 42ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب. 39ب، ومن النسخةِ ج، ص97.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ، وفي النسخةِ د، 42ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب. 39ب، وفي النسخةِ ج، ص97 ((قليل)).

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 58ب، 59أ، 59ب

قال ابن بصال: الجلبانُ المعروفُ [بالشلنق][1]، هذا الصنف من الجُلُبانِ هو أفضل أصنافه. وصفة زراعته على نحو مَا [ذكرناه][2] فيما تقدم من زراعة العَدَس، وهو أن [تدبر][3] له الأرض على ذلك التدبير و<تقوم>[4] أحواضاً، ويدخل عليها الماء و<يثري به>[5]، فإذا [طَابَ][6] ثراها و[خف][7] <العمل>[8] زرع كما يزرع القَمْح والشَّعِير، ويدخل في كل [عشرة][9] [أحواض][10] منه رطل واحد وفي المئة عشرة أرطال على هذا الحساب، ووقت زراعته شهر <ينير>[11]، فإن فات ذلك في <ينير>[12] فيستدرك في شهر [فبرير][13]، ويوافقه من الأرض <الحرشاء>[14] والسوداء المدمنة فإن صحبته الأمطار من وقت نباته استغنى عنْ السقي، فإن لم ينزل عليه مطر سقي بالماء حتى يبتدىء <نواره>[15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب ((السلق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص97 ((السنتلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص113.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب ((ذكرنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، ومن النسخة ج، ص97، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص113.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ ((يدبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، ومن النسخة ج، ص97، ومن النسخة د، 42ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص97 ((تقام)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص97 ((يثريه)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب ((طال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، ومن النسخة ج، ص97.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 42ب ((جف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، ومن النسخة ج، ص97.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص97 ((للعمل)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 141أ، ولا في النسخة د، 42ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، ومن النسخة ج، ص97، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص113.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب ((حوض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 39ب، ومن النسخة ج، ص97.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص97، أمّا في النسخة د، 42ب، فكتب عنصر المقارنة ((نبير)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص97، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 42ب ((نبير)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، ولا في النسخة ج، ص97، وأما في النسخة د، 42ب، فكتب عنصر المقارنة ((قرير)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 42ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 39ب، وفي النسخة ج، ص97 ((الجرشاء)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص98، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 42ب.

سقية واحدة؛ لأنه نبات شديد قوي في ذاته و<لذلك>[1] لا يحتاج إلى الماء الكثير، وما كان من هذه الحبوب مثل العَدَس و<اللُّوْبيا>[2] والحِمّص فإن الأرضَ الحرشاءَ أوْفَقَ لها من أجل تأخرها في النبات، وأما إذا زرعت أول العام فالأرض الرطبة السمينة أحسن لها[3].

النوعُ التاسعُ: الحُلْبَةُ[4]:

<تزرع>[5] في المواضع الباردة، وهي تزرع في الأرض الضاحية في شهر تموز. قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: إنها تقيم ثلاثة أشهر ويقلع شجرها، ومنها مَا يزرع قياضاً على الماء في تشرين الثاني وفي أول كانون الأول.

قال في ملح الملاحة: يحرث لها الأرض كما يحرث لزرع البر والشعير، وهي ممّا [يزرع][6] طول السنة في أي المواضع الباردة، <و>[7] بعد ثلاثة أشهر تُقْلَعُ وَتُجَفَّفُ وَتُخْبطُ وَتُرْفَعُ[8].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص98، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 43أ ((كذلك)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص98، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 43أ ((اللوتيا)).

(3) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص113.

(4) الحُلْبَه/ الفريقة: نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Fenugreek واسمهُ العلميُّ (Trigonella foenum-graecum). الحُلْبه والجمع حُلب نبته لها حب أصفر يعتبر طعام لأهل اليمن عامة كما اعتبر أبو الخير الإشبيلي الحُلْبة نوعاً من البقل.انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص514، 515: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص348: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 172، 391: دياب، المعجم المفصل، ص73: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص44: الغساني، حديقة الأزهار، ص114، 115:
Wyk, Food plants, p. 367.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 43أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص98 ((يزرع)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ ((تزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40أ، ومن النسخة ج، ص98، ومن النسخة د، 43أ، ومن ملح الملاحة، 59ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 43أ، وفي ملح الملاحة، 60أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 40أ، ولا في النسخة ج، ص98.

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 59ب، 60أ: جازم، ملح الملاحة، ص194.

النوعُ العاشرُ: الحلفُ[1]:

وأصله الحُرْف بالراء واسمه في كتب الطب حَبُّ الرَّشاد. قال والدي رحمه الله في الإشارة: يزرع مع البُرّ في شهر تموز، ويقيم ثلاثة أشهر ويقلع <شجره>[2] ويضحّى بالشمس، [ويصلح في البلاد الباردة وسواقي الماء][3]، ويصلح أيضاً في تِهَامَة وبلاد الحر إذا أشبع بالماء.

وقال في ملح الملاحة: <و>[4] زراعته <يسفح مثل أوْ بعد أن يزرع البُرّ>[5]، ويغطى بالقليل من التراب <تجرُ>[6] عليه <زرْبه[7]>[8] والمطر يسقيه[9].

---

(1) الحلف/ الحُرْف/ حَبُّ الرَّشاد: نباتٌ من فصيلة الصَّليبيات (Cruciferae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Cress/ Garden cress (Lepidium sativum); Watercress (Rorippa nasturtium aquaticum); Spilanthes/ Para cress (Spilanthes acmella).
الحلف هو الاسم الذي يطلق على الحُرْف في اليمن. ذكر أبو الخير الإشبيلي الحُرْف كصنف من أصناف البقل وذكر منه ثلاثة أنواع بستانية: الأحمر، الأبيض، المشرقي. انظر: ملح الملاحة، 60أ؛ ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص794، 795؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص321؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص165، 166؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص268؛ دياب، المعجم المفصل، ص68؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص38، 41؛ الغساني، حديقة لأزهار، ص112؛
Wyk, Food plants, p. 227,324,353.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخة د، 43أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص98 ((بشجره)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 141ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40أ، ومن النسخة ج، ص98، ومن النسخة د، 43أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 43أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 40أ، ولا في النسخة ج، ص99.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 43أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص99 ((... يسفخ مع التراب وبعد أن يزرع البر...))

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص99، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 43أ.

(7) زرْبه: هي فرع الشجرة المليء بالأشواك. انظر: جازم، ملح الملاحة، هامش5، ص194.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص194، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40أ، وفي النسخة ج، ص99 ((زرته)). كما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 43أ.

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 60أ، 60ب؛ جازم، ملح الملاحة، ص194.

النوعُ الحادي عشرَ: الخَرْدَلُ[1]:

قال في الإشارة: زراعته مثل [الحُرْف][2] في كل أحواله، ومعظم زراعته في وسط البرّ، ويقيم في [السواقي][3] أربعة أشهر، ومع البُرّ <يقيم>[4] ثلاثة أشهر وينتهي. قال في ملح الملاحة: إذا انتهى قُلِعَ وَجُفِّفَ وَخُبِطَ وَرُفِعَ[5].

النوعُ الثاني عشرَ: القِرْطِمُ[6]:

قال والدي <رحمه الله>[7] في الإشارة: يزرع في نيسان أيام زراعة الذُّرَة بين الذُّرَة في الجبال، يسفح سَفْحاً متباعداً، فيقيم ستة أشهر ويزهر <زهر>[8] <قِرْطم>[9] العُصْفُر، وهو الخلوق الذي [يصبغ][10] به، وبعد ثمانية <أشهر>[11] ينعقد الحب ثمَّ <ينقطع>[12].

---

(1) **الخَرْدَل/ أصناب:** نباتٌ من فصيلة الصُلَيبيات (Cruciferae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية White mustard (Sinapis alba); Black mustard (Sinapis nigra). الخرْدل واحدته خرْدلة. ذكر أبو الخير الإشبيلي أن الخرْدَل من صنف من البقل وذكر أن النوع الذي يزرع منه الأحمر. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص795: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص14، 15: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص205: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص319: الغساني، حديقة الأزهار، ص313: دياب، المعجم المفصل، ص82: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص50: Wyk, Food plants, p. 346.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ ((الجرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40أ، ومن النسخة ج، ص99، ومن النسخةِ د، 43أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141أ، وفي النسخة د، 43أ ((الشواني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 40أ، ومن النسخة ج، ص99.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141أ، وفي النسخة د، 43أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40أ، ولا في النسخة ج، ص99.

(5) هذا النص منقولٌ أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 60أ، 60ب.

(6) **القِرْطِم/ العُصْفُر/ البَهْرَمان/ الشُوران/ الإخْريض:** نباتٌ من فصيلة الصُلَيبيات (Cruciferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Safflower واسمهُ العلميُّ (Carthamus tinctorius). القِرْطِم هو ثمر نبات العُصْفُر، لكن أطلق اسماً عليه. العُصْفُر نبات يصبغ به موجود في بلاد العرب. ذكر أبو الخير الإشبيلي نوعين بستانيين منه. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص196: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص500: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص259: المظفر، المعتمد، ص238، 279، 280: دياب، المعجم المفصل، ص172، 206، 300: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص103، 123: Wyk, Food plants, p. 120.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخة د، 43أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، ولا في النسخة ج، ص99.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص99 ((وزهره))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 43ب ((زهرة))

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخة د، 43ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، ولا في النسخة ج، ص99.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب ((يصبع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص99 ((يصنع))، والمثبت هنا أقرب إلى السياق والمعنى.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص99 ((أيام)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص99 ((يقطع)).

قال في ملح الملاحة: وقدْ يزرع وحده، وصورة زراعته بين الذُّرَة، أن [يرمى][1] حباً بين كل حبتين ثلاثة أذرع أوْ ذراعان، وإذا كان وحده سفح و[يباعد بين سفحه][2]، ويُجْنَى [منه][3] زهرةُ العُصْفُر، ويُخلى [إلى قدر][4] ثمانية أشهر حتى يعقد حب القِرْطِم، ويقطع أوْ يجنى من [شجره][5]، ويجفف ويخبط ويرفع، وأكثر صلاحه في المواضع المعتدلة <التي>[6] لا حارة ولا باردة في المواضع الشرقية الضاحية، ويحرث له كما يحرث للزرع[7].

وقال ابن بصال: وجه العمل في <زراعة العُصْفُر>[8] أن تدبر له الأرض في الحرث كما يفعل بأرض <القِثَّاء>[9]. <يبدأ>[10] بذلك في <أول>[11] <ينير>[12] <تحرث>[13] سكة [واحدة][14] وثانية؛ حتى <تطيب>[15] أرضه و[تتحلْ][16] و<تجري>[17] عند

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب ((يرمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40ب، ومن النسخةِ ج، ص99، ومن النسخةِ د، 43ب.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص99 ((بوعد بين سفحه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 43ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 141ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 40ب، ومن النسخةِ ج، ص99، ومن النسخةِ د، 43ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص194.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 141ب، ولا في النسخةِ د، 43ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 40ب، ومن النسخةِ ج، ص99، ومن ملح الملاحة، 61ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب ((ثمرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 40ب، ومن النسخة ج، ص99، ومن ملح الملاحة، 61ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص99، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 61أ، 61ب؛ جازم، ملح الملاحة، ص194.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخة ج، ص100 ((في زراعته)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 43ب ((الهثاء)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100 ((تبدأ))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 43ب ((بدا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخة د، 43ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100 ((أوان)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((تشرين الآخر)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، وفي النسخة ج، ص100 ((تحرثها))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((يحرث)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 141ب، ولا في النسخة د، 43ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40ب، ومن النسخةِ ج، ص100.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخة ب، 40ب، وفي النسخة ج، ص100، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 43ب ((تصيب)).

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((ينحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40ب، ومن النسخةِ ج، ص100، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخة ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 43ب ((يجري)).

العمل، و[تقام][1] أحواضاً على نحو ما تقدم من الوصف لها، فإن كانت الأرض <ثريّةً>[2] زرع فيها وإلا أدخل <إليها>[3] الماء و<أثريت>[4] <به>[5]، وتركت حتى <تجفّ>[6] قليلاً ثمّ تزرع، وتكون هذه الزراعة في شهر <فبرير>[7] [وهو][8] فإن فات ذلك ففي شهر مارس، و[يزرع][9] منه مئة حوض عشرون رطلاً، وينبغي أن يتعاهد بالماء يسقى به متى احتاجه فهو صلاحه، وقدْ يزرع أيضاً في سواقي الكتّان، و<يشرب>[10] <الماء>[11] كما يُشْربُ الكتّانُ، وقدْ يزرع <أيضاً>[12] في <البعل[13]>[14]: ولكن تحتاج أرضه من الخدمة أكثر ممّا <تحتاج>[15] التي على السقي. والعُصْفُر ضربان مُشوّكٌ وغيرُ مُشوّكٍ،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 40ب، ومن النسخةِ ج، ص100، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((تربة)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، ولا في النسخةِ ج، ص100.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100 ((ثريت))، كما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 43ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، ولا في النسخة ج، ص100.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((يجف)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ د، 43ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، ولا في النسخةِ ج، ص100.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 141ب، ولا في النسخةِ ب، 40ب، ولا في النسخةِ ج، ص100، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 43ب.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((ينزع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 40ب، ومن النسخةِ ج، ص100، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((شرب)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخة د، 43ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، ولا في النسخة ج، ص100.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخة د، 43ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، ولا في النسخةِ ج، ص100

[13] البعل: هي الأرض التي تسقى على المطر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص315.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100 ((الفيل))، كما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 43ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 141ب، وفي النسخةِ ب، 40ب، وفي النسخةِ ج، ص100، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 43ب ((يحتاج)).

<وغير>[1] المشوك أفضل من المشوك في الجمع و<الصبغ>[2] وغير ذلك من حاله، و[توافقه][3] الأرض الرطبة و[يتنعم][4] فيها و[يصدق][5] إلا أنَّهُ <[يتأخر][6] قليلاً>[7]، وأكثر مَا ينجب في البلاد المعتدلة <ذات>[8] الهواء الرطب[9]. وما ذكرناه هو وجه العمل إن شاء الله تعالى.

النوعُ الثالثَ عشرَ: الخَشْخَاشُ[10]:

<قال والدي رحمة الله عليه في كتابه الإشارة>[11]: يزرع في [المناهل[12]][13] على

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخة د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، وفي النسخة ج، ص100 ((فغير)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخة د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، وفي النسخة ج، ص100 ((الصنع)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 141ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40ب، ومن النسخة ج، ص100، ومن النسخة د، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 141ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40ب، ومن النسخة ج، ص100، ومن النسخة د، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 141ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40ب، ومن النسخة ج، ص100، ومن النسخة د، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 40ب، ومن النسخة ج، ص100، ومن النسخة د، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 141ب، وفي النسخة د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 40ب، وفي النسخة ج، ص100 ((قليلا يتاخر)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص100، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 44أ ((ذوات)).

[9] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[10] الخَشْخَاش/ الخَشْخَاش الأبيض (جُلْجُلان الحبش): نباتٌ من فصيلة الخشخاشيات (Papaveraceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية
Garden poppy (Papaver somniferum); Corn poppy (Papaver Rhoeas) Oriental poppy (Papaver Orientale); Opium poppy (Papaver somniferum) (Carthamus tinctorius).
نوع من الزهور من صنف الشقائق (Papaver) منه أربعة أصناف بستاني ومنثور ومقرن وزبدي. المقرن هو الذي ثمرته مقعفة كقرن الثور، والبستاني هو الأبيض، والمنثور البري المصري، ولون زهره أسود أوْ أبيض وأحمر فرفيري وأصفر ولون ثمرته أحمر. يتخذ من النوع الأسود الأفيون. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص21، 22: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص135، 217، ج2، ص588، 590. دياب، المعجم المفصل، ص85: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص52.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص100 ((قال والدي رحمه الله في الإشارة)).

[12] المناهل: جمع منهل وهو المورد– المشرب– الماء الذي ترده الإبل في المراعي. انظر: الفراهيدي، العين، ج4، ص273: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4562.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخة د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص100 ((المباقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص194.

الماء في الأرض الطيبة، ويحرث له الحرث الجيد و[تدمل][1] مزارعه، ومنه مَا يزرع في <السواقي>[2]، وينتهي على خمسة أشهر، ووقت زراعته مع البُرّ العربي في [شهر][3] حزيران، ويصلح في الأرض الباردة والشرقية.

وقال في ملح الملاحة: يسفح سَفْحاً و[تجرُ][4] عليه زربه، ويكون سفحه متباعداً، ويسقى بالماء مراراً و<يتعاهده>[5] بالماء كلما جفت أرضه، وينتهي <عمله>[6] على ستة أشهر، ويؤخذ في <غلفه>[7]، فإذا يبست <غلفته>[8] [نفض][9] منها ورفع[10].

وقال ابن بصال في وجه العمل في الخَشْخَاش: أن <تقطع>[11] له الأرض أحواضاً على مَا تقدم، ويطيب كل حوض منها [بقفة][12] زبل، ثمَّ [تزرع][13] فيها الزريعة، و[تحرك][14] بالتراب تحريكاً جيداً بمكنسة قدْ صنعت من العَوْسَج[15] وما أشبهه، ثمَّ

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص100، وفي النسخةِ د، 44أ ((يدمل))، والمثبت اقتضاه السياق في النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص100، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44أ ((الشواقي)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخةِ د، 44أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41أ، ومن النسخةِ ج، ص100.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، ولا في النسخة ب، 41أ، ولا في النسخة ج، ص101، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44أ ((يجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص194.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101 ((يتعاهد)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، ولا في النسخةِ ج، ص101، ولا في النسخةِ د، 44أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44أ ((علفه)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101 ((غلفه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44أ ((علفه)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، ولا في النسخةِ د، 44أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41أ، ومن النسخةِ ج، ص101، ومن ملح الملاحة، 62ب.

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 61ب، 62أ، 62ب؛ جازم، ملح الملاحة، ص194، 195.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41أ، ومن النسخةِ ج، ص101، ومن النسخةِ د، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41أ، ومن النسخةِ ج، ص101.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101، وفي النسخةِ د، 44أ ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101، وفي النسخةِ د، 44أ ((يحرك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(15) **العَوْسَج/ قمرون/ أنزرك/ زنبوقة/ الغَرْقَد:** نباتٌ من فصيلةِ الباذنجانيات (Solanaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية:
Caffrthorn (Lycium arabicum, Lycium afrum); European box thorn Lycium europaeum); Christ-thorn (Lycium mediterraneum Dun).
--

يسقى [سقية واحدة أوْ اثنتان][1] فإذا نبت النبات قطع عنه الماء، فإذا كان في شهر <ينير>[2] [نُقِشَ][3] و[نُقّيَ][4] ممّا ينبت فيه من العشب و<يخفف>[5] مَا [التف][6] منه، ويجعل بين أصل [و آخر][7] مقدار ثلثي شبر <أو>[8] <أكثر>[9] <من ذلك>[10]، ويسقى <بالماء>[11] في أول <مارس>[12] مرة في الجمعة، فإذا كان نصف <مايه>[13] قطع عنه الماء وعند ذلك <ينور>[14] و<يطيب>[15]،

مفرده عَوْسَجَة شجر مشوك له ثمر أحمر مدور يسمى المقنع فيه حموضة. ذكر أبو الخير الإشبيلي منه أربعة أنواع: أبيض، أسود، وأحمر، بحري. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1148، 1149؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص452، 453. دياب، المعجم المفصل، ص183؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص109، 110؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص203، 204.

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117 ((سقية أوْ سقيتين))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44أ ((ييبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41أ، ومن النسخةِ ج، ص101، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44أ ((بقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41أ، ومن النسخةِ ج، ص101، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44أ ((يجفف)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101 ((التفت))، كما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 44أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ ((واحد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101 ((واحدة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، ولا في النسخةِ ج، ص101.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ ((أكبر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، ولا في النسخةِ ج، ص101، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، ولا في النسخةِ ج، ص101.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، ولا في النسخةِ ج، ص101.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، ولا في النسخةِ ج، ص101.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما لا يوجد عنصر في النسخةِ ب، 41أ، ولا في النسخةِ ج، ص101.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101 ((تنور))، كما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 44أ.

(15) هكذا عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41أ، وفي النسخةِ ج، ص101 ((تطييب)).

ونواره أبيض <في>[1] <أواخر>[2] <أوراق>[3] <النور>[4] <سواد>[5]، ومنه صنف <آخر>[6] أحمر وهو الذي [يصنع][7] منه الأفيون، وهو المُرقِدُ، [وقد][8] [يزرع][9] أيضاً في أهداف الفُول وغيره، ويوافقه من الأرض السوداء المدمنة والملائمة المودكة، ووقت زراعته شهر <أكتوبر[10]>[11].

النوعُ الرابعَ عشرَ: المَوْمَةُ[12]:

وهو بزر الكتَّان. قال والدي رحمه الله [في الإشارة][13]: يزرع [الكتَّان][14] في الجبال في حزيران و<في>[15] تموز، [و][16] يسفح سفحاً ويغطى باليسير من التراب، ثمَّ

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص101 ((و)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص101 ((آخر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص101 ((أوراق)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص101. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 44أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، وفي النسخة ج، ص101 ((سوداء)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، ولا في النسخة ج، ص101.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 142أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 41أ، ومن النسخة ج، ص101، ومن النسخة د، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخة د، 44ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 41أ، ومن النسخة ج، ص101.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44ب ((يصنع))، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 41أ، ومن النسخة ج، ص101، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخة د، 44ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، ولا في النسخة ج، ص101.

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(12) **المَوْمة/ الكتَّان/ الحلَحَل/ الأبارتل/ قرمون:** نباتٌ من فصيلة الكتانية (Linaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Flax, Linseed واسمهُ العلميُّ (Linum usitatissimum). المَوْمه هي بزر الكتَّان. الكتَّان نبات منه نوعان مزروعان أحدهما يسمى الحلَحَل والآخر يسمى الآبارتل. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص522، 523، 524: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص305، 306: دياب، المعجم المفصل، ص220:
Wyk, Food plants, p. 229.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخة د، 44ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 41أ، ومن النسخة ج، ص101.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخة د، 44ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 41أ، ومن النسخة ج، ص101.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 41أ، ولا في النسخة ج، ص101.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخة د، 44ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 41ب، ومن النسخة ج، ص101.

يسقى بالماء، وينتهي [علىْ خمسة أشهر][1] فإذا انتهت قُلِعَتْ <شجرتُهَا>[2] وَجففَتْ وَ<نُفِضَتْ>[3].

قال في ملح الملاحة: [تـزرع][4] أيام زراعة البُرّ العربي في حزيران وفي تموز وقدْ [تزرع][5] وحدها، فإذا زرعت في السواقي صلحت، وهي تسفح كما يسفح الجلجلان، وتغطى باليسير من التراب، و[تسقى][6] <إن>[7] كانت على الفيول، وإلا سفحت <في>[8] <زابْة[9]>[10] المطر على <نداوة>[11] [نبتها][12]، و[تُسقَى][13] <ماء>[14] المطر، و<تنتهي>[15] على أربعة أشهر، فإذا انتهت قلعت <بشجرها> وجففت و<نفضت>[16]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44ب ((إلى أربعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102 ((بشجرتها)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 44ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195 ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن النسخةِ د، 44ب.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن النسخةِ د، 44ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص195.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخةِ ب، 41ب، ولا في النسخةِ ج، ص102، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 44ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، وفي ملح الملاحة، 62ب ((إذا)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخة ج، ص102، وفي النسخةِ د، 44ب، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 63أ ((على)).

[9] زابْة: زأَبَ الرجُلُ إذا شَرِبَ شُرْباً شديداً، زأبْتُ أي شَرِبْتُ.انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1799. المعنى المقصود في زابْة المطر: بعد الشرب السريع للأرض لماء المطر الذي بدوره يخلف نداوة هذه النداوة هي التي يزرع البذر عليها.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 41ب، ولا في النسخةِ ج، ص102، وأما في النسخة د، 44ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195، فكتب عنصر المقارنة ((راية)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، وفي ملح الملاحة، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44ب ((تداوها)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 44ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن ملح الملاحة، 63أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ ((يسقى))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 44ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44ب، وفي ملح الملاحة، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102 ((بماء)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 44ب ((ينتهي)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخة ب، 41ب، وفي النسخة ج، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 44ب (شجرها)).

ورفعت، ولا تصلح إلا في المواضع الباردة، ويحرث لها كما يحرث للزرع[1].

النوعُ الخامسَ عشرَ: الحبةُ السَّوْداءُ[2]:

[و][3] هي الشُّونيز في كتب الطب. قال في ملح الملاحة: <تحرث>[4] لها الأرض حرثاً طيباً وتنقى من الحشيش والوبل وغيرهما كما يفعل في سائر أصناف الخضروات، و<تحوض>[5] الأرض [أحواضاً][6] كل حوض ثلاثة أذرع طولاً ومثلها عرضاً، ويقام <لها>[7] <زبر>[8] <يستقر>[9] فيها الماء، ثمَّ <تأخذ>[10] الحبة السَّوْداء [و][11] تسفحها في تلك الأرض كسفح القَضْب أوْ <اخف>[12] منه [ليتدافى][13] بعضه ببعض، ويجرُ

---

(1) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 62ب، 63أ؛ جازم، ملح الملاحة، ص195.

(2) الحبة السَّوْداء/ السويداء/ الشُّونيز/الشّينيز/ الكمّون الأسود: نباتٌ من فصيلة الحوذانيات (Ranunculaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Black cumin واسمهُ العلميُ (Nigella sativa) الاسم الآخر لهذا النبات الشُّونيز وهو اسم فارسي كما عُرف أيضا بالشّينيز. عرّف أبو الخير الإشبيلي الشُّونيز بأنه نوع من البقل الذي (هو عبارة عنْ دويح صغير يعلو نحو ذراع له ورق مهدب...، وله ساق إلى البياض مدورة مجوفة.... أغصان رقاق في أطرافها رؤوس مربعة....، وله أربعة قرون وخمسة وستة خارجة... عليها زهر أزرق مشبع.... في داخل تلك الرؤوس خمل بينه حب مزوى). انظر: الدينوري، كتاب النبات: ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص80؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص372؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص595، 596؛ دياب، المعجم المفصل، ص138، 139، 141؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص40، 85؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص343، 344؛
Wyk, Food plants, p. 264.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 142أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن النسخةِ د، 44ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، وفي النسخةِ د، 44ب ((يحرث)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102 ((يخوض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 44ب، ومن ملح الملاحة، 63أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ ((أخواضا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن النسخةِ د، 44ب، ومن ملح الملاحة، 63أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، وفي النسخةِ د، 44ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، وفي النسخةِ د، 44ب ((زبر))، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 63ب ((زبرا)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102 ((يستقيم))، وأما في ملح الملاحة، 63ب، فكتب عنصر المقارنة ((ليستقيم)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102 ((ياخذ)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 142أ، ولا في النسخةِ د، 44ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن ملح الملاحة، 63ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخةِ د، 44ب، وفي ملح الملاحة، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ ((ليدافي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 44ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن ملح الملاحة، 63ب.

<عليها>[1] شجرة خضراء خفيفة؛ [لتتفطى][2] [الحبة][3] بالتراب، ثمَّ يسقيها من وقته ثمَّ يتعاهدها <بالسقي>[4] عنْ ثالث <أو رابع>[5]، ووقت زراعتها في أول [شهور][6] [الصيف][7] في <شهر>[8] آذار، ولا [تصلح][9] <إلا>[10] في البساتين وفي مواضع المياه، وأجود الأرض لها <البلاد>[11] الحارة المعتدلة والأودية السالمة من الضريب، وهو البرد القوي والثلج. وتزهر على أربعة أشهر ونصف وينعقد حبها في نصف شهر وهو تمام الخامس و<تقيم>[12] شهراً سادساً ينتهي فيه ثمرها، فإذا اصفر شجرها وانتهى حملها قلع كما يقلع الجُلْجُلان ويُعصر <عصائر>[13] مربوطة، ويضحّى بالشمس حتى يجفَّ وينفضَّ الحَبُّ من قشره ويرفع[14]. <ونقل الوالد رحمه الله في كتابه الإشارة هذا الكلام كله حرفاً بحرف>[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 41ب، وفي النسخة ج، ص102، وفي ملح الملاحة، 63ب ((عليه)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195 ((ليتفطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 44ب، ومن ملح الملاحة، 63ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 142أ، ولا في النسخةِ ب، 41ب، ولا في النسخة ج، ص102، ولا في النسخة د، 44ب، والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 63ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142أ، وفي النسخة د، 44ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخة ج، ص102 ((بالماء)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142أ، وفي النسخة د، 44ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخة ج، ص102 ((عن رابع)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 44ب ((شهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن ملح الملاحة، 64أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب ((الضيف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب، ومن النسخةِ ج، ص102، ومن النسخةِ د، 44ب، ومن ملح الملاحة، 64أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ، وفي ملح الملاحة، 64أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 41ب، ولا في النسخةِ ج، ص102.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص102، وفي النسخةِ د، 45أ ((يصلح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص195.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ، وفي ملح الملاحة، 64أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، ولا في النسخةِ ج، ص102.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ، وفي ملح الملاحة، 64أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 41ب، ولا في النسخةِ ج، ص102.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ج، ص103وفي النسخةِ د، 45أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص195 ((يقيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 41ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ، وفي ملح الملاحة، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة النسخةِ ب، 41ب، وفي النسخةِ ج، ص103 ((عُصر)).

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 63أ، 63ب– 64أ، 64ب، جازم، ملح الملاحة، ص195.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103 ((نقل عنْ الوالد رحمه في كتابه الإشارة هذا الكلام كله حرفا بحرف)).

قال [ابن][1] بصال في [صفة][2] زراعة الشُّونيز، و[هي][3] الحبة السَّوْداء: وقت زراعته في شهر <مارس>[4] فإن فات ففي شهر [أبريل][5]، فإذا اعتدل نباته قطع عنه السقي، فإذا صار في طول <الإصبع>[6] نظر إليه، فإن أظلم لونه علم أنَّهُ يحتاج إلى الماء فيسقى بالماء [مرتان][7] في الجمعة وينقّى من <عشبه>[8]، ويوافقه من الأرض السوداء المدمنة والملائمة الرطبة والمودكة وكذلك الأرض <الحرشاء>[9]، ولا [توافقه][10] الخشنة؛ لأنه <يَنْعَمُ>[11] فيها و[تلتهب][12] ولا [تتخلص][13]،

و<يزرع>[14] مئة حوض من [الأحواض][15] المتقدم الذكر رطلين، والسقي ممّا يصلحه،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42أ، ومن النسخةِ ج، ص103، ومن النسخةِ د، 45أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 142ب، ولا في النسخةِ د، 45أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42أ، ومن النسخةِ ج، ص103.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42أ، ومن النسخةِ ج، ص103.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42أ، ولا في النسخةِ ج، ص103.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 142ب، ولا في النسخةِ ب، 42أ، ولا في النسخةِ ج، ص103، ولا في النسخةِ د، 45أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص123.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 45أ ((إصبع)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103، وفي النسخةِ د، 45أ ((مرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 45أ ((غشيه)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103 ((الجرشاء)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42أ، ومن النسخةِ ج، ص103، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص123.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103، وفي النسخةِ د، 45أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص123 ((يتتمم))

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103 ((ينتهب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 45أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص123.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ ((يخلص))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103 ((تخلص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص123.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 42أ، وفي النسخةِ ج، ص103، وفي النسخةِ د، 45أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص123 ((ينزرع)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45أ ((الحوض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42أ، ومن النسخةِ ج، ص103.

وإن زرع على غير سقي فينبغي أن <يبكر>[1] و[تخدم][2] أرضه قبل ذلك و<يُتَخَيَّرَ>[3] له الأرض [الرطبة][4] التي تغذّيه فهي [تصلح له[5]][6]. إن شاء [الله][7] تعالى.

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة ب، 42أ، وفي النسخة ج، ص103، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص123، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 45أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة ب، 42أ، وفي النسخة ج، ص103 ((يخدم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 45أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص123.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة د، 45أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42أ، وفي النسخة ج، ص103 ((يختر))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص123، فكتب عنصر المقارنة ((تخير)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 142ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 42أ، ومن النسخة ج، ص103، ومن النسخة د، 45أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص123.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة د، 45أ ((تصلح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42أ، وفي النسخة ج، ص103 ((تصلحه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص123.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص123، 124.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 142ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 42أ، ومن النسخة ج، ص103، ومن النسخة د، 45أ.

البابُ الثامنُ

فِيْ البُقولِ والخَضْراواتِ

البابُ الثامنُ: في البُقولِ و<الخَضْراواتِ[1]>[2]:

قال والدي رحمه <الله>[3] <تعالى>[4] في الإشارة: وأوان زراعة البُقول من عشرين يوماً تمضي من كانون الأول [إلى][5] تسعة وعشرين من الثاني، وإدراكها في <أوائل>[6] نيسان، ويمتد إلى آخر آيار، و[يجمع][7] في حزيران، وإذا زرعت البُقول قريباً من الشجرِ [أهلكتها][8]؛ ثمَّ قال أيضاً: والبُقول تنقسم على ثلاثين نوعاً.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وعند دياب، المعجم المفصل، ص86، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص103، وفي النسخةِ د، 145أ ((الخضروات)).

(2) البُقول والخَضْراوات: اسمها باللغة الإنجليزية Annuals: Vegetables and fruits اسمها العلمي (Roots, bulbs, leave,stem and flower, fruits, seeds)

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص103، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 145أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 142أ، ولا في النسخةِ ج، ص103، ولا في النسخة د، 145أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 145أ ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 142أ، ومن النسخةِ ج، ص103.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 145أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص103 ((أواخر)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص104، وفي النسخةِ د، 45ب ((يجتمع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45ب ((أهلكها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخةِ ج، ص104.

<النوعُ الأول>[1]: البَطّيخُ الأصفرُ[2]:

[و][3] وجه العمل فيه أن [تطيّبَ][4] له الأرض بتكرير الحرث [تطييباً][5] بالغاً. والأصلح له البلاد <الحارة>[6]، ثمَّ يسقى <الحرث سقياً جيداً>[7]، و[يخلى][8] إلى أن تتجب الأرض، ثمَّ <تحرث>[9] حرثاً آخر بعد السقي أربعة سحوب أوْ خمسة ويكون حرثاً [مدمجاً][10]، ويفرس الحب في التراب، كل غرسة [حبتان][11] أوْ ثلاث ويجعل فوقها من التراب شيئاً يسيراً بحيث <أن>[12] يتغطّى. هذا إذا كان الموضع ضيقاً، فإذا كان متسعاً

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص104، وفي النسخة د، 45ب ((الأول)).

(2) **البَطّيخ الأصفر/ شَمّام**: نباتٌ من فصيلةِ القرعيات (Cucurbitaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزيةِ Musk Melons, Cantaloupe, Hami melon, Honeydew, Piel de Piel Sapo, Sugermelon واسمهُ العلميُّ (Cucumis melo). البطيخ صنف من اليقطين الذي لا يعلو، ولكن يذهب حبالا على وجه الأرض واحدته بهاء. هو صنف من البطيخ حنظلي الشكل مخطط بحمرة وخضرة وصفرة وهناك من البطيّخ الأصفر صنف مستطيل الشكل. منه عدة أنواع: دستَبُويه- النُفاح- البطيخ الأرميني- قلمونيا- البَطيّخ الصيني- البطيّخ الخراساني (العبدلاوي). المقصود هنا الشمّام. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص892- 913، 914: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص135، ج2، 358، 359: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص86، 87: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص92: النويري، نهاية الأرب، ج11، ص30، 31:المظفر، المعتمد، ص196 دياب، المعجم المفصل، ص36، 37: مجهول، مفتاح الراحة، ص، 141، 142: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص21، 84: الغساني، حديقة الأزهار، ص56: عيسى، معجم أسماء النبات، ص61: بديفيان، المعجم المصور، ص212
Wyk, Food plants, p. 157; Musk Melons,Cantaloupe,Hami melon, Honeydew, Piel de Piel Sapo,Sugermelon-Wikipeddia.http://en.wikipedia.org.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 142ب، ولا في النسخةِ د، 45ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 142أ، ومن النسخةِ ج، ص104.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص104 ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 45ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 45ب ((بطشا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 142أ، ومن النسخةِ ج، ص104.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 45ب ((الباردة)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 142أ، ولا في النسخةِ ج، ص104.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب ((يخلي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 142أ، ولا في النسخةِ ج، ص104، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 45ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 45ب ((يحرث)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 45ب ((مدمج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 142أ، ومن النسخةِ ج، ص104.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45ب ((حبتين))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص104.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 142ب، وفي النسخةِ د، 45ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 142أ، ولا في النسخةِ ج، ص104.

[تُلم][1] له كما يُثْلَمُ <للذُّرَة>[2]، <ثم>[3] يكون الفارس له يرمي الحبتين والثلاث في أصل السحب <كما>[4] يذري الذُّرَة في <الجبال>[5]، ثمَّ يترك حتى يطلع وينبت فإذا طلع وأزهر فلا <يقربه>[6] الماء فصلاحه بالشمس، و<إن>[7] سقي بالماء وقدْ بدا ثمره [فَسَدَ][8] ثمرُه ويَبَسَ شجرُه حتى كأنه أُحرِقَ بالنار، ويزهر على خمسين يوماً ثمَّ يثمر ويطعم على ستين يوماً، ومدة إطعامه [أربعون][9] يوماً، وزراعته في نصف كانون الثاني، وجودة ثمره في الرابع من نيسان وينقضي في عاشر أيار وفي ثاني عشر منه، وقدْ يزرع في سائر السنة فيصلح ويجود، وحلاوته تكثر [بكثرة][10] الحرث لأرضه، وما زرع <منه>[11] في الأرض الضاحية المطرية كان أحلى ممّا يزرع على الأودية [والغيول][12]، وبزره يؤخذ من الحب الذي <أينَعَ>[13] وطاب، <ويجفف>[14] في الشمس ويفرك حتى

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 142ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 42أ، ومن النسخة ج، ص104، ومن النسخة د، 45ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42أ، وفي النسخة ج، ص104، وفي النسخة د، 45ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة د، 45ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 42أ، ولا في النسخة ج، ص104.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة د، 45ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42أ، وفي النسخة ج، ص104 ((ثم)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة د، 45ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42أ، وفي النسخة ج، ص104 ((الحبال)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة د، 45ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42ب، وفي النسخة ج، ص104 ((يقرب)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب، وفي النسخة د، 45ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42ب، وفي النسخة ج، ص104 ((إذا)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 142ب ((أفسد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 42ب، ومن النسخة ج، ص104، ومن النسخة د، 45ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ ((أربعين))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 42ب، ومن النسخة ج، ص104، ومن النسخة د، 45ب.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 45ب ((بكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 42ب، ومن النسخة ج، ص104.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة د، 45ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 42ب، ولا في النسخة ج، ص104.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 143أ، ولا في النسخة د، 45ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 42ب، ومن النسخة ج، ص105

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة د، 45ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42ب، وفي النسخة ج، ص105 ((ينع)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة ب، 42ب، وفي النسخة د، 45ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص105 ((فيجفف)).

[تتفرد][1] كل حبة من الأخرى، ويجعل عليه شيء من الرماد يحفظه من الدود والسوس حتى يحول عليه الحول ويزرع. وزرعنا بَطِّيخاً سَمرْقنديّاً في ثعبات والجهملية فمضى عليه ثلاثة أشهر هلالية ولم يحمل إلا بعضه، والغالب أنَّهُ يؤكل على أربعة <أشهر>[2]، وهذه مدة فاحشة الطول، وإذا نقع بزره في حليب البقر مع شيء من العسل والماء وجفف وزرع جاء في غاية الحلاوة.

وقال أصحاب الفلاحة الرومية: إذا أردت أن [يسرع][3] إدارك البَطِّيخ والقِثَّاء والقَرْع فاجعل عند رأس كل قضيب [ينبت][4] من هذه الأصناف الثلاثة إناء صغيراً فيه ماء، ويكون بين الإناء وبين رأس القضيب قدر [خمسة][5] أصابع [مضمومة][6] فإنك تجد القضيبَ من الغدِ قدْ بلغ إلى الإناء فَتُنَحْيهِ عنه مثل قدر [الخمسة][7] الأصابع، يكون [ذلك][8] <دأبَكَ>[9] في كل يوم فإنه [يسرع إدراك ثمره][10]. [قال][11]: <وإذا>[12] <تركت>[13] عند رأس القضيب إناء فارغاً انقبض القضيب ولم يمتد إليه، <قالوا>[14]:

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ ((ينفرد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42ب، ومن النسخةِ ج، ص104، ومن النسخةِ د، 45ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42ب، ولا في النسخةِ ج، ص105.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ ((تعرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42ب، ومن النسخةِ ج، ص105، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص337، 338.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 143أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42ب، ومن النسخةِ ج، ص105، ومن النسخةِ د، 46أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ ب، 42ب، وفي النسخة ج، ص105، وفي النسخةِ د، 46أ ((خمس)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ ((مضمونة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42ب، ومن النسخةِ ج، ص105، ومن النسخةِ د، 46أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص338.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ ب، 42ب، وفي النسخةِ ج، ص105، وفي النسخةِ د، 46أ ((الخمس))، والمثبت اقتضاء سياق النص.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42ب، ومن النسخةِ ج، ص105.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42ب، ولا في النسخةِ ج، ص105.

(10) عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ ((إدراك يسرع ثمره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42ب، ومن النسخة ج، ص105.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143أ، ولا في النسخةِ د، 46أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 42ب، ومن النسخة ج، ص105.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42ب، وفي النسخةِ ج، ص105 ((فإذا)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42ب، وفي النسخةِ ج، ص105 ((ترك)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 42ب، وفي النسخةِ ج، ص105 ((وذكروا)).

<وإن>[1] أُخِذت قصبة وشُقتْ [نصفان][2] وأزيل عقدها وضمت على الحبة من القِثّاء أوْ البَطِّيخ أوْ القرْع في أول طلوعها وعصب على القصبة، فإن الحبة تطلع على قدر فتحة القصبة مستطيلة، و<قالوا>[3] أيضاً: إذا أردت كتابة أوْ نقشاً [فافعل][4] في هذه الأصناف الثلاثة كما تقدم في السَّفَرْجَل والأُتْرُجّ، وإذا أُلقِيَّ بزرُ القِثّاء أوْ البَطِّيخ أوْ القَرْع [في][5] السَّقَمُونْيا[6] وهي المحمودة، و[ترك][7] ثلاثة أيام ثمَّ زرع، و<تعوهد>[8] حتى يكاد يدرك ثمَّ صب في أصوله شيء من ماء الحَنْظَل، كان ذلك إذا أكل بمنزلة الدواء المسهل، [و إذا [ثقبت][9] القَرْعَة من هذا القَرْعِ الذي ذُكِرَ، وجعلت وعاء وجعل فيها شراب، كان ذلك الشراب بمنزلة الدواء المسهل][10]، [و][11] قالوا: ومن أراد أن يكون حب البَطِّيخ والقِثّاء والقَرْعِ كباراً إلى غاية، فليجعل حبه إذا زرع منكوساً إلى أسفل أعلاه ممّا يلي الأرض وأسفله ممّا يلي السماء، [و][12] قالوا: <و>[13] إذا نقع

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة د، 46أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 42ب، وفي النسخة ج، ص105 ((أنه إذا)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة ب، 42ب، وفي النسخة ج، ص105، وفي النسخة د، 46أ ((نصفين))، والمثت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة ب، 43أ، وفي النسخة ج، ص105، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 46أ ((قال)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة د، 46أ ((فعل))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43أ، ومن النسخة ج، ص105.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 143أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43أ، ومن النسخة ج، ص105، ومن النسخة د، 46أ.

(6) **السَّقَمُونْيا/ المحمودة:** نباتٌ من فصيلة المحموديات (Convolvulaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Scammony واسمهُ العلميُّ (Convolvulus Scammonia) هي دواء عبارة عنْ عصارة حشيشة/ نبتة لها أغصان كثيرة من أصل واحد طولها نحو من ثلاثة أذرع وورق زغب يشبه ورق اللباب وزهر أبيض مستدير ثقيل الرائحة كما يطلق نفس الاسم على هذا النبته أيضاً. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص355، ج2، ص268: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص72: الغساني، حديقة الأزهار، ص282، 283.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص106، ومن النسخةِ د، 46أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص106، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 46أ ((يعاهد)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 143أ، ولا في النسخةِ د، 46أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 43أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص106.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143أ، ولا في النسخةِ د، 46أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخة ج، ص106، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص340.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 143أ، ولا في النسخة د، 46أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص106.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143أ، ولا في النسخةِ د، 46أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43أ، ومن النسخة ج، ص106.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143أ، وفي النسخة د، 46أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106.

<بزر>[1] البَطِّيخ في وَرْد يابس مبلول بالماء ثلاثة أيام ثمَّ زرع كانت رائحة ذلك البَطِّيخ الناشيء <منه>[2] مثل رائحة الوَرْد، وكان القليل منه يُذهِبُ العَطَشَ [الذي [يحدث][3] [أكثر][4] من الكثير من غيره [من البَطِّيخ][5]، [و][6] قالوا: <وإذا نقع بزر البَطِّيخ>[7]، <أو إذا>[8] [استحلب][9] بزر القِثَّاء في الماء وشربه من به <حصر>[10] البول نفعه، وأكل بزر البطيخ ينفع من الحصى[11].[12]

ومن عجائب هذا النوع من البَطِّيخ أَنَّهُ يحذر من أكله مع فَطِيرٍ[13] أوْ مع لَبَنٍ فإنهما؛ إذا اجتمعا <كانا>[14] بمنزلة السمِّ القاتل <للوقت>[15]، ولا يأكله من في جسده امتلاء فإنه يعفِّن أخلاطه، وربما أثارها مع <فرط>[16] <رطوبتها>[17] مع

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46أ ((تحدث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص106.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143أ، ولا في النسخةِ ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106، ولا في النسخةِ د، 46ب، والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص340.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143أ، ولا في النسخةِ ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106، ولا في النسخةِ د، 46ب، والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص340.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143أ، ولا في النسخةِ د، 46ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص106.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص106 ((وإذا)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 143أ، والإضافة الي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص106، ومن النسخةِ د، 46ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخة د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص106، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص338 ((أسر)).

(11) الحصى: هي الحصاة الموجودة في الكلية والمثانة. حول تكون الحصى وأسبابها وعلاجها.انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص340، 341.

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص337، 338، 340.

(13) فَطير: هو العَجين الذي لم يَخْتَمِر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3435. وقد يعني أيضاً نوع من المعجنات.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص106، بينما وردت في النسخةِ د، 46ب ((كان)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143أ، وفي النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص106، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 46ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص106 ((تفريط)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص106 ((رطوبة)).

<حرارته>[1] و[نفخه][2]، ولا يؤكل مع شبَعٍ شديدٍ ولا خُلُوِ معدة ولا مع [الخبز][3].

النوعُ الثاني: البَطِّيخُ الأخضَرُ[4]:

قال والدي <رحمه الله>[5] في الإشارة: وهو يسمى الفَرقوسُ بالسين <المهملة>[6]، وكلام العامة بالصاد، وهو مَا عظم من الدُّبَّاء [الذي يسمى][7] الحَبْحَبُ يترك في شجره إلى أن يعظم، ويسمى بلغة أهل الجبال [الدَبَشُ][8]، وزراعته من بذره، ويزرع في سائر السنة، غير أَنَّهُ يباعد <بين>[9] شجره، وقدْ يزرع بين الذُّرَة، ويحرث له كما يحرث للبَطِّيخ الأصفر، و[يعانى][10] <كمعاناته>[11]، وصلاحه قل الماء، ويقيم شجراً <ستين>[12] يوماً <ثم يزهر ويؤكل <حَبْحَباً>[13]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43أ، وفي النسخة ج، ص106 ((حرارة)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة النسخةِ د، 46ب ((نفحه))، والتصحيح والإضافة من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص106.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب ((الخبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص106.

(4) **البَطِّيخ الأخْضَر**: نباتٌ من فصيلةِ القرعيات (Cucurbitaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Watermelon واسمهُ العلميُّ (Citrullus lanatus).صنف من أصناف اليقطين. منه عدة أنواع: البَطِّيخ الشامي- البَطِّيخ الهندي- البَطِّيخ السندي/ الحبحب- الرُّقيّ- الدِّلاّع- الريفيّ- الفلسطيني- الدّمشقي- الهُوْزني انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص894؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص135؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص86؛ النويري، نهاية الأرب، ج11، ص30؛ المظفر، المعتمد، ص196 دياب، المعجم المفصل، ص36، 37، 195؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص141؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص56؛
Wyk, Food plants, p. 136, Watermelon-Wikipeddia.http://en.wikipedia.org.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، ولا في النسخةِ ج، ص106.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143ب، ولا في النسخةِ د، 46ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص107.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب ((الدبس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص107 ((الدش))، وأما في النسخةِ د، 46ب، فوردت ((الدلس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ. وهذه الكلمة مَا تزال مستخدمة بنفس المعنى إلى اليوم في اليمن.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43أ، وفي النسخةِ ج، ص107 ((في)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب ((يعنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43أ، ومن النسخةِ ج، ص107.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب ((كمعاناته))، وأما في النسخة ج، ص107، فكتب عنصر المقارنة ((كمعاناة)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، وفي النسخةِ ج، ص107 ((ستون)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 46ب ((حبحيا))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، وفي النسخةِ ج، ص107.

سبعين يوماً>[1]، فإن أريد منه فَرقوس ترك [الحَبُ][2] الكبار منه أوْ من [عَرْضِ][3] الحب، ويقيم في الأرض مئة [يوم][4]، <من يوم>[5] زراعته حتى [تكون][6] الحبة كما يشتهي الإنسان. فإذا أراد أن يقطعها بعد مئة يوم قطعها، وإن أراد بقاءها في الأرض حتى <تنتهي>[7] في الخضورة والصفرة تركها ثمَّ يقطعها، قال: ويزرع أيضاً في البلاد الحارة كمواضع البَطِّيخ ويقيم <ستين>[8] [يوماً] و<يجنى>[9] على [تمامها][10]، و[يشوى][11] حبه الصغار [في النار][12] ويؤكل، <فإذا>[13] أريد منه البَطِّيخ الأخضر ترك فيه مئة يوم وأكثر على قدر صلاحه، <و>[14] إذا أردت أن [يقيم][15] بعد قطعه من شجره دفن في التِّبْن وما أشبهه كالعَجُور وحَمَاط الدُّخْن وعَصف الذُّرَة الذي يوجد في [البيادر][16] [أي

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 46ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، ولا في النسخة ج، ص107.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143ب، ولا في النسخة د، 46ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخةِ ج، ص107.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب ((عرص))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 46ب ((عرصه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص107.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143ب، ولا في النسخةِ د، 46ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخةِ ج، ص107، ومن النسخة د، 46ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة ب، 43ب، وفي النسخةِ ج، ص107، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 46ب.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43ب، ومن النسخةِ ج، ص107، ومن النسخةِ د، 46ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 46ب ((ينتهي)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107 ((ستون)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 46ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب ((تماها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 46ب ((ثمارها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص107.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 46ب ((يسوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص107.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخة د، 46ب ((بالنار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص107.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 46ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107 ((وإذا)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، ولا في النسخة ج، ص107.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب ((تقيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص107، ومن النسخة د، 47أ.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة ج، ص107 ((البنادر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب ((البياذر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 47أ.

المخازين][1] بعد <استخراج>[2] الحب منه <فيقيم>[3] زماناً طويلاً، وبزره <في>[4] الفَرقوس الأصفر الطيب المنتهي، يرفع بزره من الذي يؤكل ويجفف كما يفعل ببزر البَطِّيخ الأصفر، ويرفع <لوقت>[5] الحاجة.

قال ابن بصال: البَطِّيخ كلّه يوافقه السقي مَا خلا السُكري منه فإنه لا يوافقه الماء، والبَطِّيخ الذي لا يسقى بالجملة أحلى وأطيب من <المسقي>[6] وأفضلها البَطِّيخ السُكري، وأوفق مَا له من المواضع [الجافة][7] التي لا يأخذها ماء ولا يلحقها <ثرى>[8] ففيه تستحكم حلاوته، قال: وصفة زراعته <أن تدمن الأرض>[9] <المدمنة السوداء>[10] وما [أشبهها][11]، ودبر مَا ذكرناه [في][12] القِثَّاء تحرث الأرض سكة وثانية وثالثة، [ثم][13] يزرع كما يزرع القَمْح والشَّعير، و[تبسط][14]

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 143ب، ولا في النسخة د، 47أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص107.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107 ((اخراج)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107 ((ويقيم)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107 ((من)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص107 ((إلى وقت)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص108 ((المسقى)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب ((الحافة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص108، ومن النسخة د، 47أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص108 ((ندى))، وأما في النسخة د، 47أ، فكتب عنصر المقارنة ((برا)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص108، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129 ((أن يعمد إلى الأرض)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص108 ((المنة السوداء))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص129، فكتب عنصر المقارنة ((السوداء)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ ((أشبههما)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص108.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص108، ومن ابن بصال، الفلاحة، 129.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص108، ومن النسخة د، 47أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، 129.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ ((يبسط)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص108.

[اليد][1] بالحرث على الزريعة ولا [تُعَمَّقُ][2]؛ لأن مَا وقع <منها>[3] في أسفل الخط <الفميق>[4] لا ينبت من أجل التراب الذي يكون عليه <أكثر>[5] من <شبر>[6]، وينبغي أن تكون الأرض وقت الزراعة [ثرية][7]؛ وذلك [يغنيها][8] [عن الماء][9] إن لم ينزل عليها مطر قبل نباتها، فإذا نبتت الزريعة واستوت [بالنبات][10] وخرجت الأعين فيها، دخل [عليها][11] بالحفر و[النقش][12] [و][13] <يكون>[14] ذلك مبسوطاً لا [عميقاً][15]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب ((باليد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص108، ومن النسخةِ د، 47أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب ((يعمق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 47أ ((يغمق))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص129، فكتب عنصر المقارنة ((تغمق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43ب، ومن النسخةِ ج، ص108.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، وفي النسخةِ ج، ص108 ((فيها)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، ولا في النسخة ج، ص108.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص108 ((أكبر)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخة ب، 43ب، وفي النسخة ج، ص108، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 47أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 47أ ((تربة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 43ب، ومن النسخةِ ج، ص108، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 47أ ((يعينها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43ب، ومن النسخةِ ج، ص108، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ ((علىْ الماء))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 43ب، ولا في النسخة ج، ص108، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص129.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ ((بالبنا))، بينما كتب عنصر المقارنة وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129 ((النبات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 43ب، ومن النسخة ج، ص108.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة د، 47أ ((إليها))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخة ج، ص108.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 47أ ((النفس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخةِ ج، ص108، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 143ب، ولا في النسخة د، 47أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخة ج، ص108.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وفي النسخة ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 47أ ((تكون)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 47أ ((غميقا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخةِ ج، ص108، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

و[تخفَّفُ][1] و[تعدّلُ][2] بأن [تنقلُ][3] من المكان <المُلْتَف>[4] إلى المكان الخفيف، و[تحرك][5] كذلك [بالنقش][6] مرة بعد أخرى؛ حتى <تمنع>[7] عنْ نفسها ويظهر العقد فيها، وهي في خلال ذلك <يُضم>[8] لها التراب. وهذا <الفرقوس>[9] السكري لا يجود في البلاد الباردة ولا الأماكن الندية؛ <للعلة>[10] التي ذكرناها. فهذا وجه العمل فيها وفي سائر أنواع البَطّيخ والقِثّاء والخِيار، وكل ذلك [متقارب][11] عمله إلا الخِيار فإنه يحب الماء الكثير، ولا يمكن أن يعمل على غير الماء بوجه، وأحواضه نحو أحواض القِثّاء في الطول ويزاد في عرضها ذراع؛ من أجل أن الخِيار يوافقه الماء الكثير كما <ذكرنا[12]>[13]. [والله أعلم][14].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص108 ((تجفف))، وأما في النسخةِ د، 47أ، فكتب عنصر المقارنة ((يجفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص129.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص108، وفي النسخةِ د، 47أ ((يعدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص129.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص108، وفي النسخة د، 47أ ((ينتقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 143ب، وفي النسخةِ د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108 ((الغليظ)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 143ب، ولا في النسخةِ د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108 ((يحرك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108 ((النبش))، وأما في النسخةِ د، 47أ، فكتب عنصر المقارنة ((النفس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص129.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 143ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108 ((يمنع))، وأما في النسخةِ د، 47أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص108، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 47أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة د، 47أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص129 ((الصنف)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 47أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة د، 47أ ((متفاوت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخة ج، ص108، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص108، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 47ب ((ذكرناه)).

[13] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص128، 129.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 144أ، ولا في النسخة د، 47ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخة ج، ص108، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص129.

النوعُ الثالثُ: القِثَّاءُ[1]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: تطيّبُ له الأرض بالحرث كالبَطّيخ، ويزرع من بزره و<حاله>[2] كحالة البَطّيخ في معاناته، ويقيم شجراً <اربعين>[3] يوماً ويزهر ويثمر <و>[4] مدة عمره ثمانون يوماً، وقال أيضاً رحمه الله: إذا أردته حُلّواً فاخلط الماءَ واللبنَ وصبّه في أصوله فإنه يَطلُعُ [حُلّواً][5] [زَاكِياً][6]، وكذلك إذا [لُوّثَ][7] بزره بعسل وزعفران طلع صادق الحلاوة بالمرة ولا يكون فيه حبة من المر أبداً.

قال في ملح الملاحة: يتلم أتلاماً مثل أتلام الذُّرَة و<اكبر>[8] ويكون <رأس>[9] التلم <عالياً>[10] ويرفع باليد حتى يرتفع التلم من الأرض قدر شبر، ثمَّ يغرس الحب في عرض التلم كما يغرس البقل، ويكون بين كل غرستين ذراع ونصف، و[تكون][11] الغرسة

---

(1) القِثّاء/ الفَقّوص الطويل: نباتٌ من فصيلةِ القرعيات (Cucurbitaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Snake cucumber; Armenian cucumber;Curving cucumber واسمهُ العلميُّ (Cucumis melo var. flexuosus) هو نوع من اليقطين. هو الفقّوص. منه عدة أنواع: القنْبي- الفرناطي- البكري- العناقي- العناني، ومن ناحية اللون ينقسم إلى لونين أخضر وأسود. ثمره طويل هلالي الشكل ملتوي كالأفعى. انظر :ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، 886، 887، ؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، 185؛ أبا الخير الإشبيلي، عمد الطبيب، ج2، ص482، 495، النويري، نهاية الأرب، ج11، ص39، 40؛ دياب، المعجم المفصل، ص204؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص31، 122؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص233.
Varisco, " A royal crop register", p. 18, Wikipeddia.http://en.wikipedia.org. - Armenian cucumber

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 47ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص109 ((حالته)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 47ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص109 ((أربعون)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص109، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 47ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 44أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44أ، ومن النسخةِ ج، ص109، ومن النسخةِ د، 47ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب ((راكبا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص109 ((زكيا)) المثبت اقتضاه سياق النص ومن رسم كتابة عنصر المقارنة في النسخ المخطوطة.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 44أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخةِ ج، ص109، ومن النسخة د، 47ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص109 ((أكثر)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص109 ((من رأس)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص109 ((غالبا)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخةِ ج، ص109، ومن النسخة د، 47ب.

أقرب إلى رأس التلم من [أسفله][1]، ثمَّ يسقى بعد الغرس سقياً جيّداً و<يتعاهده>[2] بالسقي عنْ ثالث إلى أن [يتكامل][3] نباته، ثمَّ يسقيه لثمانية أيام سقياً خفيفاً، بحيث <أن الماء>[4] لا <يبلغ>[5] إلى الشجر بل أصوله. ولا <يبلغه>[6] من الماء إلا مثل النداوة، وزراعته في شباط.

وقال ابن [بصال][7]: هو نبات ضعيف لا <يتحمّلُ>[8] من البرد شيئاً لضعفه فينبغي أن يُتَخَيَّرُ له الأرض الموافقة وهي التي [تغوص][9] [أصوله][10] داخلها؛ <طلباً>[11] للرطوبة مثل الأرض المدمنة السوداء <أو>[12] <الأرض>[13] الرملة [الرخوة][14] والأرض الملائمة الرطبة والأرض المضرّسة أيضاً [توافقه][15]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ ((سفله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44أ، ومن النسخةِ ج، ص109، ومن النسخة د، 47ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 47ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، وفي النسخةِ ج، ص109 ((يتعاهد)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44أ، ومن النسخةِ ج، ص109، ومن النسخةِ د، 47ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44أ، ولا في النسخةِ ج، ص109.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة ب، 44أ، وفي النسخة ج، ص109، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 47ب ((تبلغ)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخة ب، 44أ. وفي النسخة ج، ص109، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 47ب ((تبلغه)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 144أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص109ومن النسخةِ د، 47ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص109 ((يحمل)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب ((يغوص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص109، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة د، 47ب ((أصلها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص109 ((أصولها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخة د، 48أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص109 ((طالبا)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص109 ((و))، وأما في النسخة د، 48أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص109. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 47ب.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 144أ، ولا في النسخة ب، 44ب، ولا في النسخة ج، ص109، ولا في النسخةِ د، 48أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ ((يوافقه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص109 ((موافقة))، وأما في النسخة د، 48أ فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص127.

ولا ينبغي أن [يبكر][1] في زراعته في الأرض الباردة إلا أن يضاف إليها شيء من الزبل الطيب الرقيق القديم؛ <لتتكسرَ>[2] به برودة الأرض، وإذا تأخرت زراعته إلى أول <ابريل>[3] فلا [يبالي][4] [الزارع][5] حينئذٍ في [أي][6] الأرض زرعها، وإذا كانت الأرض مدمنة [و][7] [زرعت][8] أول <مارس>[9]. وأول مَا [يحتاج][10] إليه في زراعة القِثّاء أن تخدم أرضه و<تعمر>[11] قبل الزراعة بمدة نحو الشهرين <او>[12] الثلاثة، وذلك أن [يعمد][13] إلى الأرض في شهر <ينير>[14] <فتحرث حرثاً جيداً متصلاً>[15] وهي غيرُ ثقيلة بالماء

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ ((يوافقه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 48أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص109، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص110 ((لتكسر))، وأما في النسخةِ د، 48أ، فكتب عنصر المقارنة ((ليتكسر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، ولا في النسخةِ ج، ص110، ولا في النسخةِ د، 48أ.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 144أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110، ومن النسخة د، 48أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 48أ ((الزراع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 48أ ((أية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 144أ، ولا في النسخة د، 48أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 48أ ((زرعه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 48أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص127بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، ولا في النسخةِ ج، ص110.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 144أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110، ومن النسخةِ د، 48أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص127، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص110 ((يعمل))، وأما في النسخةِ د، 48أ، فكتب عنصر المقارنة ((تغمر)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ في النسخةِ د، 48أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص127، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص110 ((و)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص127 ((تعمد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص110، ومن النسخةِ د، 48أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، ولا في النسخةِ ج، ص110، ولا في النسخة د، 48أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144أ، وفي النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص110، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 48أ ((... فتحرث حرثا جيدا وتحرث حرثا متصلا....)).

و[تترك][1] كذلك، فإذا طاب هذا الحرث الأول أُعِيدَ عليه ثانية، <وإذا>[2] <ارتقبت>[3] أوقات حرثها لم تحتج إلى أن [تلقيه][4] في أكثر من ثلاث سكك؛ لأن هذا العمل يعدّلُ سِكَكاً كثيرة، وإنما تقدم حرث الأرض؛ لِيُدَقَّ ترابُهَا ويرق وتستريح وتستحيل وتتفتح مسامها وتقبل المطر وتروى به، فإذا كمل العمل في الأرض كما ذكرنا وحان وقت [زراعة][5] القِثّاء قطعت أرضه خطوطا <يكون>[6] في عرض كل خط <منها>[7] ثلاثة أشبار [و][8] في [طوله][9] اثنى عشر ذراعاً وما بين <خط وخط>[10] نحو أربعة أذرع، ثمَّ <يزبل الخط بملئ قَفَةٍ>[11] من زبل رقيق، فإن كانت الأرض في وقت الزراعة [ثرية][12] رطبة فذلك [جيد][13]، وإلا سقيت الأرض بالماء و[أُجْرِيَ][14] على الخطوط، فتبرد الأرض [و تقع الزريعة في الثرى، فإذا طابَ الثرى حفر الخط كله وعمل في طوله خمسة بيوت

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص110، ومن النسخةِ د، 48أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وعند ابن بصال، الفلاحة،ص127، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص110. وفي النسخةِ د، 48أ ((فإذا)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 48أ، وعند ابن بصال، الفلاحة،ص127، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص110 ((أرتقب)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 144أ، ولا في النسخةِ د، 48أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص110 (يلقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ ((زراعته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص110 من النسخةِ د، 48أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144أ، وفي النسخةِ د، 48أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص127، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص110 ((تكون)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48أ ((منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص127.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص127، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، ولا في النسخةِ ج، ص110.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخة د، 48أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص127، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص110 ((طول)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخة د، 48أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص110 ((الخط والخط)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 44ب ((يزبل بملأ الخط قفة))، وأما في النسخة ج، ص110، فكتب عنصر المقارنة ((يزبل بملأ الخطر قفة)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48أ ((تربة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 144ب، ولا في النسخةِ د، 48أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 44ب، ومن النسخةِ ج، ص110، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ ب، 44ب، وفي النسخةِ ج، ص110، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 48أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

وطرحت الزريعة][1] في كل <بيت>[2]، ويرد التراب عليها بمقدار <إصبع>[3]، فإذا [نبتَ][4] و<ألقى>[5] [أعينا][6] خفف بقلع [الصغير][7] الضعيف منه ويترك القوي، ويدخل [الناقش][8] إليه و[يحرك][9] أرضه و[يقلع][10] التراب إلى <أصول>[11] النبات ويوالى بتحريك الأرض مرة بعد مرة، فإذا ظهر <فيه>[12] العقد أجرى الماء عليه. فهذا وجه العمل <فيه>[13] إن شاء الله تعالى. [و][14] قال ابن بصال في صفة أخرى في زراعته: هو أن [تقطع][15] له الأرض أحواضاً بعد <تدبيرها>[16] كما ذكرناه، يكون في طول الحوض

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب ((ويقلع الزريعة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص110 ((وتقع الزريعة))، وأما في النسخة د، 48أ، فكتب عنصر المقارنة ((تقلع الزريعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص110، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص128، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48أ ((نبت))

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص110، وفي النسخة د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص128 ((إصبعين)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب ((نبتت))، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص 110، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 44ب، ولا في النسخة ج، ص 110.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 44ب، وفي النسخة ج، ص 110 ((أعنيا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب ((للصغير))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص 110، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب ((المناقس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب ((المنافس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص 111.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب ((تحرك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص 111.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب ((تقلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 44ب، ومن النسخة ج، ص 111، ومن النسخة د، 48ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص128، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب ((أصل)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، ولا في النسخة ج، ص 111.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 144ب، ولا في النسخة د، 48ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111، وفي النسخة د، 48ب ((يُقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 45أ، ولا في النسخة ج، ص 111.

اثنى عشر ذراعاً <و>[1] في <عرضه>[2] أربعة أذرع، ثمَّ يجعل فيه الزبل الرقيق القديم، ثمَّ يدخل عليها الماء حتى [تروى][3] فإذا طاب ثراها بعد ذلك زرعت الزريعة فيها كزراعة الشَّعِير على أن يقع [الشبر][4] علىٰ حبتين أوْ ثلاث منها، ثمَّ تحرك الزريعة مع الأرض بالحفر ولا يكون الحفر عميقاً؛ لئلا <تغيب>[5] [الزريعة][6] في الأرض كثيراً ولا تَنْبُتُ لضعفها، ولا يكون الحفر <أيضاً>[7] قريباً جداً؛ لئلا تضر الزريعة على وجه الأرض فيتمكن [منها][8] حَرُّ الشمس فلا [تنبت][9] أيضاً بل يكون حفرها متوسطاً، فإذا نَبَتَ النباتُ فيها وخرج [له][10] عين و[ثاني][11] [نُقِشَتْ][12] عند ذلك و[خُفِّفَتْ][13]، ثمَّ [تترك][14] قليلاً و[يعاد][15] <عليه>[16] النقش مرة بعد أخرى. وهذه زراعة محمودة، وهي

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، ولا في النسخة ج، ص 111.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111 ((عرض)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب ((تروي))، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب ((السبر))، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن ابن بصال، الفلاحة، 128.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب ((يغيب)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن النسخة د، 48ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب ((بها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن النسخة د، 48ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب ((لها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب ((تالي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، ولا في النسخة د، 48ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب ((خفف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 48ب ((حفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن ابن بصال. الفلاحة، ص128.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111، وفي النسخة د. 48ب ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب ((لا يعاود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 111، ومن النسخة د، 48ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص128 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111 ((عليها)).

<أَنْجَبُ>[1] مَا يكون في زراعته منه من أجل <أن كل حبة تنبت وحدها>[2] في موضعها لا <يضيق>[3] <عليها>[4] غيرها. و[تزرع][5] المئة حوض منها رطلين ونصف [6] إن شاء الله تعالى.

النوعُ الرابعُ: الخيَارُ[7]:

قال والدي <رحمه الله>[8] [تعالى][9] في الإشارة: هو قِثَّاءُ الجبال، ويزرع من <بزره>[10] في أول شباط وفي تموز، وصلاحه في أيام الحر، ويتلف في <شهور>[11] البرد، و[يجنى][12] ثمره على تمام شهر ونصف من تاريخ زرعه ومدة انتهائه شهران، [فإذا][13]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخةِ ج، ص 111، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص128 ((أحب)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخةِ ج، ص 111 ((أن يكون كل حبة تنبت وحدها...)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص128 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 48ب ((يسبق)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخة د، 48ب ((عنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45أ، ومن النسخةِ ج، ص 111، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 111 ((ينزرع))، وأما في النسخة د، 48ب فكتب عنصر المقارنة ((ينزع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص128.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص127، 128.

(7) الخيار/ قَثَد: نباتٌ من فصيلةِ القرعيات (Cucurbitaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Cucumber واسمهُ العلميُّ (Cucumis sativus) له ثمر أقصر وأعرض من القِثَّاء مدور أوْ مستطيل يشبه ثمر الأترج شكلا وله زهر كزهر القثاء وبزره كبزره. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص890، 891: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص57، ج2، ص57: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص220، ج2، 495: النويري، نهاية الأرب، ج11، ص40، 41: المظفر، المعتمد، ص103: دياب، المعجم المفصل، ص91: 204: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص55، 122: الغساني، حديقة الأزهار، ص308، 309: Wyk, Food plants, p. 159

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 45أ، وفي النسخةِ ج، ص 111 ((رحمة الله عليه)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 144ب، ولا في النسخة ب، 45أ، ولا في النسخةِ ج، ص 112، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 48ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 112 ((برده)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 48ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخةِ ج، ص 112 ((شهر)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 144ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45أ، ومن النسخةِ ج، ص 112، ومن النسخةِ د، 48ب.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 144ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45أ، ومن النسخةِ ج، ص 112، ومن النسخةِ د، 49أ.

أريد <منه البزر>[1] ترك في شجره إلى أن يصفر و[يشيخ][2]، ولا فرق بينه وبين قِثَّاء تهامة <إلا>[3] [خشونة جلده][4] وكثرة مائه، و<قِثَّائها>[5] يطول منه الجرو ولا <يطول الخيار>[6].

[و][7] قال في ملح الملاحة: إذا أريد اتخاذ البزر [خلا من أول ثمرة آخر][8] إلى أن [تيبس][9] و[تضمر][10] ضمورا كليا، ويرفع إلى وقت الحاجة للذري وسواه بعد أن [تُفتح][11] الحبة ويُخرج البزر منها، و<يفحس>[12] و<يضحَى>[13] بالشمس حتى <يجف>[14]، ولا <بدَّ>[15] من الرماد وإلا <تغيّر>[16] <البزر>[17].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 112 ((البزر منه)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49أ ((يشح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص 112.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 112 ((لا)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب ((خسونة جلده))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 112 ((خشونة ولا جلده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 49أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 112 ((قثاء تهامة)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص 112 ((يطول منه الخيار)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45أ، ومن النسخة ج، ص112.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ ((خلا من أول الثمرة آخرا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45أ، وفي النسخة ج، ص112 ((خلا ثمرته أجرى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ ((ييبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45ب، ومن النسخة ج، ص 112.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ ((يضمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45ب، ومن النسخة ج، ص 112.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص 112 ((يفتح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 49أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص 112 ((تفخش)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص 112 ((تضحى)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص 112 ((تجف)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49أ ((يد)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص112، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح في النسخة د، 49أ.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49أ ((النزر)).

وصفة [زراعته][1] أن [تطيّبَ][2] له الأرض وتدمن و<تعمل>[3] <تليماً>[4]، ويذرى في <جانبي>[5] التلم بين كل غرستين قدر فتر، [قلت أنا][6]: والفتر مَا بين طرفي السبابة والإبهام إذا <فتحتهما>[7]، [و إذا أخذ البزر للذري وسواه، فيكون بعد أن يفتح ويخرج البزر منها ويفحسه بالرماد ويضحيه بالشمس حتى يجف جفافاً كلياً، ولا بد له من الرماد وإلا تغيّر وفسد[8]][9].

النوعُ الخامسُ: القرْعُ[10]:

<قال والدي رحمه الله>[11] في الإشارة: أنَّهُ يسمى <الدُّبَّاءُ>[12] العربي <فرقاً>[13]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب ((زرعه))، والتصحيح والإضافة التي تنسب السياق من النسخة ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص 112، ومن النسخةِ د، 49أ.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 144ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص 112، ومن النسخةِ د، 49أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخة ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 49أ ((يعمل)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص112 ((تلما)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 49أ ((جانب)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 144ب، ولا في النسخة د، 49أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص112.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص 112، وفي النسخةِ د، 49أ ((فتحتها)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 144ب، ولا في النسخة د، 49أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص112.

(9) هذا النص من ملح الملاحة غير موجود في النسخةِ المخطوطة في فيينا، ولا في النص الذي حققه جازم.

(10) **القَرْع/ الدُّبّاء**: نباتٌ من فصيلةِ القرعيات (Cucurbitaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Gourd (Lagenaria); Bottle gourd واسمهُ العلميُ (Lagenaria siceraria). نوع من اليقطين الواحدة قرْعة. أصنافه: العِناني- الصقلي- الفرناطي- المِغْناق- المُرْسي- المصاوري- الجراري- الإنجاصي- جزيريٌ. منه طويل ومدحرج ومخروطي الشكل ومدحرج الوسط طويل العنق. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص883، 884: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص197: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص36: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص226: ج2، 502، 503: دياب، المعجم المفصل، ص206: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص56، 124: الغساني، حديقة الأزهار، ص86:
Wyk, Food plants, p. 223; Lagenaria rufa- Wikipeddia.http://en.wikipedia.org.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص 112 ((رحمة الله عليه)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49أ ((الدبة)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 144ب، وفي النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص112، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 49أ ((فرا)).

بينه وبين الدُّبَّاء الحبحب. يزرع من بزره في أول آذار [في][1] مجاري المياه و<السواقي>[2] وهو أجود له، وَيُجنَى حَبُّه على أربعة أشهر من تاريخ زرعه ويبقى إلى الشتاء، فإذا حصل عليه قوة البرد تغيّر ويثمر في شهور البرد في البلاد الحارة، وهو يغرس على مَا <يفوت>[3] منه من الشجر، وإن <فرش>[4] في الأرض <امتد>[5]؛ فلذلك يبعد [عن][6] الزرع لِئْلا <يعكسه>[7] <و>[8] يتلفه <ويفسده>[9].

[و][10] قال في ملح الملاحة: يغرس في حفرة عمقها كَفٌ ويرد عليها التراب <و>[11] [الدمال][12]، ويسقى إلى أن يطلع، وهو في المواضع المعتدلة يقيم سنتين ويحمل على طول سنته إلا في أيام الضريب فإنه لا يحمل، والغالب عليه أَنَّهُ لا يزرع إلا في سنة واحدة ويستجد عوضه، والأرض الطيبة أوفق له من الضعيفة، وإذا طلب بزره [أخذ من أول][13] حبه الكبار وخلي في شجرته حتى [ييبس][14]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 49أ ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخة ج، ص 112.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخة ج، ص 113، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب ((السوالي)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخة د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص 113 ((يقرب)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص113، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49أ ((غرس)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص 113 ((أفسد)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 145أ، ولا في النسخةِ د، 49أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخة ج، ص113.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، ولا في النسخة د، 49أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص113.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخة د، 49أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، ولا في النسخة ج، ص 113.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 145أ، ولا في النسخةِ د، 49أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخة ج، ص113.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 145أ، ولا في النسخةِ د، 49أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 45ب، ومن النسخة ج، ص 113.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص113 ((في)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ ((الذمال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص113، ومن النسخةِ د، 49أ.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ ((أخذ أول من))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49ب ((أخذ أول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص113.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 145أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص113، ومن النسخة د، 49ب.

و[تقوى][1] قشرته، <وتقطع وتجفف>[2] في الشمس حتى [تصير][3] ناهية الجفاف [.....][4]، و[تكسر][5] ويخرج البزر منها ويرفع لوقت الحاجة إليه.

[و][6] قال ابن بصال: أول مَا يحتاج إليه في زراعته <انتخاب>[7] زريعته وذلك يكون في <البذر>[8] الأول، فإن فات فمن <البذر>[9] الثاني أوْ الثالث مَا لم [ينتصف][10] شهر <اغشت>[11]، فإذا انتصف فلا معنى لأخذ [تلك][12] الزريعة في ذلك الوقت؛ لأنها زريعة [لا][13] <يحمر في طرفها>[14]، وحمرة الزريعة منها وامتلاؤها وهي علامة قوتها، وأفضلها مَا <رُسِمَ>[15] <فيها>[16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص113، وفي النسخة د، 49ب ((يقوى))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49ب ((ويقطع ويجفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص113.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ ب، 45ب، وفي النسخةِ ج، ص113، وفي النسخةِ د، 49ب ((ويصير))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، ولا في النسخةِ ج، ص113.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 145أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 45ب، وفي النسخة ج، ص113 ((يكسر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 49ب.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 145أ، ولا في النسخةِ د، 49ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 45ب، ومن النسخةِ ج، ص113.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ ب، 46أ، وفي النسخةِ ج، ص113، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص130، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 49ب ((إنتجاب)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46أ، وفي النسخةِ ج، ص113، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص130 ((البطن)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، في النسخةِ د، 49ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46أ، وفي النسخةِ ج، ص113، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص130 ((البطن)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ في النسخةِ د، 49ب ((ينصف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46أ، ومن النسخةِ ج، ص113.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، في النسخة د، 49ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46أ، ولا في النسخةِ ج، ص113.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49ب ((ذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46أ، ومن النسخةِ ج، ص113.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 145أ، ولا في النسخةِ د، 49ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46أ، ومن النسخةِ ج، ص113.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49ب، وفي النسخةِ ب، 46أ، وفي النسخةِ ج، ص113، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص130 ((حمرة فيها)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص130، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46أ، وفي النسخةِ ج، ص 113 ((دسم)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ، وفي النسخةِ د، 49ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46أ، ولا في النسخةِ ج، ص113، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص130، فكتب عنصر المقارنة ((منه)).

<في>[1] البطن الأول، كما قلنا: <يترك>[2] كذلك مع جملة القرع حتى [يحين][3] عليها شهر [أكتوبر][4]، فإذا كان قطع وترك في الشمس حتى [تذهب][5] [رطوبته][6]، ثمَّ يؤخذ منه الزريعة إلى وقت الحاجة إليها وقدْ <تترك>[7] كما هي في ظروفها [التي تخلو][8] [فيها][9] [فهي][10] أصون لها، إلا إن خَيْفَ عليها الفأر بأن <ينقّبَ>[11] <الظروف>[12] فيأكلها، فهذه الزريعة المضمونة إن شاء الله تعالى. فإذا جاء وقت [زراعته وذلك شهر ينيرو هو أول إبان زراعتها إلى آخر][13] <مايه>[14]، وهو آخر مدته، فوجه العمل في زراعته في البلاد الباردة كبلاد الأندلس أن يزرع في [مَنَاصِبَ][15] الزبل عند

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 49ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص130، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص 113 ((من)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص 113، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص130، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49ب ((تترك)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص 113، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص130، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49ب ((يخير)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، ولا في النسخة ج، ص113، وأما في النسخة د، 49ب فكتب عنصر المقارنة ((كنوير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص130.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 49ب ((يذهب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص130.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 145أ، ولا في النسخة د، 49ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص130.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49ب ((يترك)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، ولا في النسخة د، 49ب ((إلى أن يخلوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 145أ، ولا في النسخة د، 49ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 49ب ((فهو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49ب ((يثقب)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 49ب ((الضروف)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 49ب، و((زراعتها إلى آخر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114 ((زراعتها في آخر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص130.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 49ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص130، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، ولا في النسخة ج، ص114.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، وفي النسخة د، 50أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص130((مصاطب)) ومَصَاطِب: جمع مِصْطَبة وهي

الحيطان القبلية أوْ الغربية التي [تتخذها][1]>[2] في شهر ينير، فإذا نبت وتمكن نقل إلى الأرض التي <تصاب>[3] فائدته فيها في شهر أبريل.

وقال أيضاً ابن بصال في صفة عمل [هذه][4] [المَنَاصِبَ][5]: أن [يقصد][6] إلى زبل الخيل والبغال والحمير كما هو طَرَيٌّ بعد أن ينشف شيئاً يسيراً، وينقّى من العيدان وغير ذلك مما يخالطه، ثمَّ يقطع تقطيعاً جيّداً <رقيقاً>[7] ويمزج بعضه [ببعض][8]، ثمَّ يقصد به إلى المشارق <المكنة>[9] [القبلية][10] أوْ الغربية المتقدم ذكرها [ويترك فيها][11]، [ويجعل فيها][12] [وترتب][13] على هيئة [منصبة[14]][15]

الدكّة. وهي كلمة مأخوذة من كلمة مستبتو السريانية. هي عبارة عنْ منصة في علو قامة الإنسان. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج6، 443؛ ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص424. المعنى هنا منصة مرتفعة في حدود قامة الإنسان من الطين مقسمة إلى أحواض تزرع فيها المحاصيل الموسمية لغرض الإكثار والتجربة، ثمَّ النقل إلى الأرض الزراعية لزراعتها.

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114 ((تاخذها))، وأما في النسخة د، 50أ، فكتب عنصر المقارنة ((يأخذها))، والمثبت اقتضاه السياق.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، وفي النسخة د، 50أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص130.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 50أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114 ((يضاف)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 145أ، ولا في النسخة ب، 46أ، ولا في النسخة ج، ص114، ولا في النسخة د، 50أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص130.

(5) هكذ كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، وفي النسخة د، 50أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص131 ((المصاطب)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ ((تقصد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن النسخة د، 50أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخةِ د، 50أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص114 ((دقيقا)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 50أ ((من بعض))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114 ((مع بعض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114 ((المكية))، وأما في النسخة د، 50أ، فكتب عنصر المقارنة ((الممكنة)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ ((البقلية))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 50أ ((القبلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ ((ويركب فيها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخةِ ج، ص114، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 50أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ ((ويجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن النسخة د، 50أ.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 145أ، ولا في النسخةِ د، 50أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخةِ ج، ص114، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(14) منصبة: مفرد مناصب وهي الدكة الصخرية. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج10، ص232.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145أ ((منصبته))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114 ((منتصبة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 50أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

[يكون][1] في [ارتفاعها][2] [ذراع][3] وفي عرضها ثلاثة أذرع، وأما الطول فبحسب مَا تحتاج إليه <للزريعة>[4] ثمَّ <يسوى>[5] ذلك الزبل تسوية معتدلة، ويحفر على ظهرها <حفرات>[6] متقاربة يكون بين واحدة وأخرى حدود [الشبر][7] ويجعل في كل واحدة منها من الزريعة أربع حبات أوْ خمس [تكون][8] أطرافها الرِّقَاقُ إلى مَا يلي الهواء فهو أسرع لنباتها، فإذا [كمل][9] غرس الحفر رد الزبل عليها [بحق إصبعين أوْ أكثر][10] قليلاً، و<إنما>[11] شرطنا أن يغرس منها أربع حبات أوْ خمس في واحد إلا من أجل [أن يسهل][12] قلعها عند التنقيل [بجذرها][13]، فإذا كملت المنصبة <بالفراسة>[14] كما ذكرنا، غطيت بورق الكُرُنْب و<القُنَّبيط>[15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن النسخة د، 50أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 50أ ((أرباعها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 50أ ((ذراعا))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة د، 50أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131 ((الزراعة)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وفي النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50أ ((يستوي)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46أ، وفي النسخة ج، ص114 ((حفيرات))، وأما في النسخة د، 50أ، فكتب عنصر المقارنة ((حفرة))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص131 ((حفريات)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ ((السير))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50أ ((السبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131 ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114ومن النسخة د، 50أ.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50أ ((فرغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46أ، ومن النسخة ج، ص114، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50أ ((بخواص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115 ((ما)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131 ((يسهل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50أ ((يتسهل))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وفي النسخة د، 50أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص131 ((بحرزتها)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115 ((للفراسة)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50أ ((القينبط)).

[يبسط][1] الورق عليها واحدة أمام أخرى؛ <حتى>[2] <تكتسي>[3] [المنصبة][4] كلها بها ولا يظهر منها شيء، وإنما يفعل هذا [لها][5]؛ من أجل أن أبخرة الزبل [تتصعد][6] [فتنتهي][7] إلى الورق <فَيَتَحَبَّبُ>[8] في بواطنها ثمَّ [تنعكس][9] راجعة <فتنزل>[10] على الحفر المزروعة <فيرويها>[11]، فلا [تزال][12] [كذلك][13] حتى ينبت النبات ويقوى ويجمع ويعزل، فإذا انتهى إلى هذا الحد هيئت له الأرض وحوضت ونقل القَرْع إليها <بجذره>[14] [هو و][15] الزبل الذي ينبت فيه، والوقت الذي ينقل فيه هو من نصف <أبريل>[16] إلى نصف مايه في البلاد الباردة، وأما في البلاد التي <هي>[17] على

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50أ ((وسط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115 ((و)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115 ((يكسي)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115، ومن النسخة د، 50أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50أ ((بهذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115، ومن النسخة د، 50ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب ((يصعد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص115 ((تصعد))، وأما في النسخة د، 50ب، فكتب عنصر المقارنة ((يتصعد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وفي النسخة د، 50ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131 ((فينتهي))، والمثبت اقتضاه السياق.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50ب ((فيتجنب)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب ((ينعكس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115، ومن النسخة د، 50ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50ب ((فينزل)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115 ((فتردها)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب ((يزال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115، ومن النسخة د، 50ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب ((كلها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص131.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وفي النسخة د، 50ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، وفي النسخة د، 50ب ((وهو))، والمثبت اقتضاه السياق.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، ولا في النسخة ج، ص115.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، ولا في النسخة ج، ص115، ولا في النسخة د، 50ب.

السواحل أوْ مَا <قاربها>[1] فمن عشر تبقى من مارس إلى أوائل إبريل <أو أبريل>[2] كله. وصفة الأحواض أن يكون في طول الحوض اثنى عشر ذراعاً [و][3] في <عرضه>[4] أربعة أذرع، ويجعل بين حوض وآخر ثمانية أذرع، [هذا][5] إذا كانت الأرض حرشاء <جدبة>[6] لا رطوبة فيها، وهي <التي>[7] توافق القَرْع؛ لأنه [يبكر][8] فيها بفائدة و[يكثر][9] بالعقد ولا [تطول][10] <فروعه>[11] <فيها>[12] ولا ينعم، وأما الأرض الكريمة السمينة فيجعل بين حوض وآخر اثنى عشر ذراعاً؛ لأنه ينعم في الأرض و[تمتد][13] فروعه ولذلك [يبعد بين الأحواض][14]؛ [ليجرَّ][15] الهواء إليه ويستخرج مَا فيه وداخله من القوة،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص115 ((كان بها)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، ولا في النسخةِ ج، ص115.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 145ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص115، ومن النسخة د، 50ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص131بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115 ((عرضها)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 145ب، ولا في النسخةِ د، 50ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص115.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص115، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 50ب، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص131، فكتب عنصر المقارنة ((جذبة)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص115، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 50ب ((ممتي)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص115 ((لا يبكر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 50ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 50ب ((يكبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص115، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ د، 50ب ((يطول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص115، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص115، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 50ب ((زرعه)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ د، 50ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46ب، ولا في النسخةِ ج، ص115.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ ج، ص116، وفي النسخةِ د، 50ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132 ((يمتد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ د، 50ب ((التعديل للأحواض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص116، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ د، 50ب ((لتجر))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص132 ((ليجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص116.

و[تطيب][1] له <الأحواض>[2] بالزبل القديم <الرقيق>[3] المعفن، ثمَّ تقسم>[4] الأحواض المذكورة على أربعة بيوت، ويصنع في كل بيت حفرة على مقدار مَا <تسع>[5] من الزبل الرقيق [فَنِيقَة[6]][7] وهي نصف [قفيز[8]][9] قرطبي، ثمَّ [يقلع][10] [الخرز[11]][12] كما ذكرنا من المناصب كما هي، ثمَّ <تنزل>[13] [في الحفر][14] التي [فيها][15] الزبل الموصوف و[تحشى][16] [الحفر][17] بأصول القرع في الزبل مع أربعة أصابع من

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص116، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص116 ((الأرض))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 50ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص116 ((ثم الرقيق))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 50ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص116، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 50ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخة د، 50ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص116 ((يسع)).

[6] فَنِيقَة: وعاء كالغرارة، وحدة كيل كان يتعامل بها في الأندلس، كانت تساوي ما بين 10.86659 كيلوغراماً إلى 12.22491 كيلوغراماً وما بين 14.29814 لتراً إلى 16.08541 لتراً. انظر: فاخوري، موسوعة وحدات القياس، ص280، 281.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص116، وفي النسخةِ د، 50ب ((قفيفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[8] قفيز قرطبي: وحدة للكيل، قدر هنتس القفيز القرطبي 44.16 لتراً، بينما قدره فاخوري 30.0261 لتراً ويعادله 22.81984 كيلوجراماً. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان، ص68؛ فاخوري، موسوعة وحدات القياس، ص410، 416؛ لكن ما ذكره المؤلف أن الفنيقة تساوي نصف قفيز قرطبي يجعل حساب القفيز مختلفاً نوعاً ما، حيث يبلغ على أساس هذا التقدير مَا بين 21.73318 كيلوجراماً إلى 24.44982 كيلوجراماً وما بين 28.59628 لتراً إلى 32.17082 لتراً.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب ((فقير))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 50ب ((نفير))، والتصيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص116.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ د، 50ب ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص116، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[11] الخَرَز: فصوص من حجارة واحدتها خَرَزَة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص1130؛ لكن المقصود في النص الزريعة الموجودة في الأحواض قبل النقل؛ ولأنها في بداية نموها يطلق عليها الخرز تشبيهاً لها بفصوص الحجارة.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 145ب، ولا في النسخةِ ب، 46ب، ولا في النسخةِ ج، ص116، ولا في النسخةِ د، 50ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 46ب، وفي النسخةِ ج، ص116 ((تترك)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ د، 50ب ((من الحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخة ج، ص116، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 145ب ((فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص116، ومن النسخةِ د، 50ب.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 145ب، وفي النسخةِ د، 50ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص116 ((يحشى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب.

[17] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 145ب، ولا في النسخةِ د، 50ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 46ب، ومن النسخةِ ج، ص116.

<أجسادها>[1] أوْ نحوها ويرد الزبل حولها دون أن يرد من التراب شيء؛ <لأن التراب>[2] يضرها، فإذا كمل غرسها [سقي][3] بالماء في <الحين>[4] ويوالى سقيها بعد <هذه السقية>[5] بسقيتين حتى يعلو القَرْع ويتمكن ويتخذ أصولاً، و[ينقّى][6] [من][7] <عشب>[8] إن كان <حوله>[9]، ثمَّ يُنْقَشَ نقشاً خفيفاً، ثمَّ يعطش فلا <يسقى>[10] بعد هذا حتى [تمتد][11] <غصونه>[12] ويُرى أنَّهُ يحتاج إلى الماء في صفره؛ حتى [يخدمَ][13] خدمة حسنة وينقش نقشاً حسناً و<يتحرك>[14] القَرْع ويضرب بأغصانه [في][15] الأرض فعند ذلك يكثر عليه السقي، وأن يسقى كل يوم لم يضرّه ذلك بل ينفعه، ويوافق القَرْع

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 46ب، وفي النسخة ج، ص116، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 50ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 51أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 46ب، ولا في النسخة ج، ص116.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب ((يسقى))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص116، ومن النسخة د، 51أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص116 ((العين)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص116 ((مدة السقية)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، ولا في النسخة د، 51أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص116، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 51أ ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص116.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص116، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 51أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((حويه)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص116، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((تسقى)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 51أ ((يمتد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص116، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص116، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((عشوبه)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص116، ومن النسخة د، 51أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 51أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 47أ، ولا في النسخة ج، ص116، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص132، فكتب عنصر المقارنة ((يحنى)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص116 ((إلى)).

من المياه ماء النهر وبه ينمو سريعاً و[يكثر][1] عقده و<يرفعه>[2] <عن>[3] <التعيم>[4] الكثير و<العصارة>[5]؛ لأن ماء النهر فيه [حروشة][6]، فإذا سقي بماء الآبار الحلوة والعيون العذبة <جَادَ>[7] وَ[أَيْنَعَ][8] واشتغل بذلك عنْ العقد لأنه موافق له في الرطوبة والبرودة المركبة في القَرْع، وهو نبات لا يصلح إلا <بالماء>[9] الكثير وهو الذي يغذوه؛ لأنه يشرب شرباً قوياً، <و>[10] كذلك يَحْمِلَ بطناً بعد بطن <طول>[11] <زمن>[12] الحر، <وقال أيضاً>[13] <في>[14] صفة أخرى في زراعته: وهو [أن][15] <يصنع>[16] الحوض

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 145ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص116، ومن النسخة د، 51أ ومن الفلاحة، ص132.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص116، وفي النسخة د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص132 ((يوافقه)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((عند)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة د، 51أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 47أ، ولا في النسخة ج، ص117.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117، وفي النسخة د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص132 ((الفضارة)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب ((جروشة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((خروشة))، وأما في النسخة د، 51أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((عاد)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 145ب ((أينما))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((ينع))، وأما في النسخة د، 51أ، فكتب عنصر المقارنة ((أسقيا)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((الزبل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((بقدر))، وأما في النسخة د، 51أ، فكتب عنصر المقارنة ((طون)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((فهو أيضاً)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة د، 51أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، ولا في النسخة ج، ص117.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص117، ومن النسخة د، 51أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة د، 51أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((يضع)).

<علىٰ مَا حددناه>[1]، ويطيب [بالزبل][2] كما <ذكرنا>[3]، ثمَّ يخط في وسط الحوض [خطاً][4] يكون في عمق الخط [أربعة][5] أصابع لا أكثر من ذلك، ثمَّ [تؤخذ][6] زريعة القَرْع و[تغرس][7] في الخط حبة أمام أخرى ويجعل بين حبة وأخرى [شِبراً][8]، ثمَّ يغطّى الحَبُّ <بالرمل>[9] في ذلك الخط ويكون الرمل على الحب مقدار إصبعين، ويترك كذلك فإذا همت الحبة [بالتشميج[10]][11] وجدت الرمل [رخصا][12] فتنفذه من <حينها>[13] و[تخرج][14]. ويقوم النبات سريعاً، و<يندفع>[15] عنه بذلك <مضرّة>[16]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117 ((ما على حده دنا)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ ((الزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47أ، ومن النسخةِ ج، ص117، ومن النسخةِ د، 51أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 51أ ((ذكر)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51أ ((خط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47أ، ومن النسخةِ ج، ص117، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117، وفي النسخةِ د، 51أ ((أربع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117، وفي النسخة د، 51أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص132 ((يؤخذ))، والمثبت اقتضاه السياق.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخةِ ج، ص117، وفي النسخةِ د، 51أ ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص132.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخة د. 51أ ((شبر))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخةِ ج، ص117.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((بالزبل)).

[10] التشميج: شمج الخياط الثوب أي خاطه خياطة متباعدة. شمج الشيء خلطه. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2320. لعل المقصود خروج الحبة بشكل متباعد.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ ((التسميج))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 51أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص117.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51أ ((حبا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((رجسا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص133.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ. وفي النسخةِ د، 51أ ((حيها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117 ((حبتها))، والمثبت اقتضاه رسم كتابة الكلمة في النسخ المخطوطة وسياق النص.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117، وفي النسخة د، 51أ ((يخرج))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 51أ.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ ب، 47أ، وفي النسخةِ ج، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51أ ((مصرة)).

الحيوان كعروق الأرض وهي الصغار و<الحلَزون>[1] وغير ذلك من مضار الحيوان، فإذا نَبَتَ القَرْعُ كلّه واستوى بالنبات <وسكنت أصوله>[2] [نحو الشبر][3] و<وظيب>[4] بالخدمة والنقش لم يزلْ ينمو حتى يبدأ بالغزل، ثمَّ يعمد إلى القَرْع فيضم إليه الزبل ويغطّى به من أصله نحو الشبر فيصير كله في هَدَفٍ[5]. فبهذا العمل <يندفع>[6] [عنه][7] <داء يعرف>[8] <بالرقبة>[9] في أصولِ القَرْعِ على وجه الأرض فَيَيْبَسَ [لذلك][10]، فإذا فعل به مَا <ذكرنا>[11] من إقامة الهَدَف الذي تقدم صار القَرْع مصوناً في ذلك الهَدَف ومحجوباً عنْ الضرر، و<تتخذ>[12] فيه أصولاً غير الأصول التي كانت له أولاً، ويجري الماء عند <جوانب>[13] [الهَدَفِ][14] ومنه [تشرب][15] الأصول ولا ينقصها من غذائها شيء، وهذا

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((الحارون))، وأما في النسخة د، 51أ، فكتب عنصر المقارنة ((الحكرون))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص133 ((الحلزوز)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة د، 51أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((وأصوله سكنت)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146أ، ولا في النسخة د، 51أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47أ، ومن النسخة ج، ص117.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47أ، وفي النسخة ج، ص117 ((وواظب))، وأما في النسخة د، 51أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[5] هدف: هو كل شيء مرتفع من بناء أوْ كثيب رمل أوْ جبل. والهدف أيضاً الفرض وهو الشيء الذي يرمى. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4634. المقصود هنا هو شكل من أشكال تشكيل الأرض كالحوض يصنع لزراعة أنواع معينة من المحاصيل.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص117، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51ب ((ينتهي)).

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146أ، ولا في النسخة د، 51ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخة ج، ص117، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص133.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص117، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51ب ((اليمني بأداء)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص117، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 51ب، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص133، فكتب عنصر المقارنة ((بالرجينة)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51ب ((بذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47ب، ومن النسخة ج، ص117.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص118 ((ذكرناه))، وأما في النسخة د، 51ب، فكتب عنصر المقارنة ((ذكره)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخة د، 51ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص118 ((يتخذ)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص118، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 51ب ((جوانبه)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص118، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 51ب.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ ((يشرب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 51ب ((نشرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47ب، ومن النسخة ج، ص118.

وجه جيد في زراعة القَرْع، و<يراعي>[1] فيه مَا قلناه <قبل>[2] هذا من التباعد في الأرض الكريمة والتقارب في الأرض <الحرشاء[3]>[4]. إن شاء الله تعالى.

النوعُ السادسُ: الباذِنجانُ[5]:

قال والدي <رحمه الله>[6] في الإشارة: صفة غرسه أن [تُطَيَّبَ][7] له الأرض [تطييباً][8] جيداً بالحرث، ثمَّ يسفح بزره كما يسفح الجُلْجُلانُ، ووقت زراعته في نصف تموز، وبخط والدي رحمه الله: أن أحسن زراعته في الخامس عشر من أيار و[في][9] آب، ثمَّ يسقى بعد السفح لوقته و<يتعاهد>[10] [بعد السفح][11] <عند كل ثلاثة أيام بالسقي>[12] ولا يبطل إلى أنْ يستوفِيَ <إلى>[13] العاشر من أيلول، فإذا زرع وبلغ قدر ذراع

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة د، 51ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص118 ((يراعى)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص118، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 51ب ((فبطل)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص118 ((الجرشاء)).

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص130، 131- 132.

(5) **الباذنجان/ الأنب/ المَغْد/ حَيْصَل/ قَهْقَب/ كَهْكَب/ الوَغد/ الحَدَق**: نباتٌ من فصيلةِ الباذنجانيات (Solanaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Eggplant واسمهُ العلميُّ (Solanum melongena). الباذنجان اسم فارسي لنبات يطلق عليه أيضا الأنب والمَغْد وحَيْصل وقهْقب والوَغد والحدَق. منه عدة أصناف: الثفرجي- الشامي (الأبيض)- المورد المصري (مجزع بحمرة وبياض، المنسلان/ القرطبي (مدحرج الشكل). كذلك منه الأسود شديد السواد ومنه مائل إلى الحمرة ومنه مدحرج ومنه طويل. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص875، 879، 880؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص365، أبا الخير الأشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص79، 80؛ النويري، نهاية الأرب، ج11، ص44، 45؛ دياب، المعجم المفصل، ص31، 270؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص15، 48، 130، 137، 145؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص55، 56؛ Wyk, Food plants, p. 347.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص118 ((رحمة الله عليه)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص118، ومن النسخةِ د، 51ب.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 146أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص118، ومن النسخةِ د، 51ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخة د، 51ب ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص118.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 51ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص118 ((يتعاهده)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 146أ، ولا في النسخة د، 51ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص118.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة د، 51ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص118 ((والسقي عنْ كل ثلاثة أيام بالسقي)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة د، 51ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، ولا في النسخةِ ج، ص118.

<أو>[1] صارت عروقه في الأرض نقل إلى أرض أخرى قدْ طيبت وجعلت أحواضاً، [طول][2] كل حوض أربعة أذرع وعرضه كذلك [مثلاً][3] في [مثل][4]، وجعل في كل خمس غرسات، كل غرسة أصلان من الباذنجان، وينقّى من سائر الحشائش، ويسقى بالماء عنْ [ثالث][5] إلى أن <يتقّوى>[6]، [فإذا تقوى][7] سقاه عنْ رابع وخامس، ويقيم ثلاثة أشهر ثمَّ يزهر، ويقيم حمله يجنى أربعة أشهر، <وعمره>[8] سبعة أشهر ثمَّ [يبيضُ][9] [ثمرُه][10] ويمرُّ ويكثرُ بزرُه، وصلاحه في البلاد الحارة أكثر، وظلال الشجر من فوقه يضعفه. و[يروى][11] أن الباذنجان لما [أُكِل له][12] [فإنه][13] أول شجرة سبحت [اللّه][14] في الجنة، وقيل: إنَّهُ إذا أكله من به بَرَص[15] وداوم على أكله مع المِريء[16] نفعه.

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخة د، 51ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47ب، وفي النسخة ج، ص118 ((و)).
(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146أ، ولا في النسخة د، 52أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47ب، ومن النسخة ج، ص118.
(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ ((ميلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخة ج، ص118، ومن النسخة د، 52أ.
(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ ((ميل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 52أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص118.
(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ ((بالتالي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص118، ومن النسخة د، 52أ.
(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 52أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص118 ((يقوى)).
(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 146أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخة ج، ص118، ومن النسخةِ د، 52أ.
(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146أ، وفي النسخةِ د، 52أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 47ب، وفي النسخةِ ج، ص119 ((فعمره)).
(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 146أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص119، ومن النسخةِ د، 52أ.
(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 146أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص119، ومن النسخةِ د، 52أ.
(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب ((يروي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص119، ومن النسخةِ د، 52أ.
(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب ((أكل منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص119، ومن النسخةِ د، 52أ.
(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ ((أنه))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص119.
(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 47ب، ومن النسخةِ ج، ص119.
(15) بَرَص: بياض أوْ سواد يظهر في الجلد. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص118، 119، 120.
(16) المُرّيء: نوع من الطعام. أمَّا أن يكون من السمك المالح واللحوم المالحة، وإما من خبز الشمير أوْ خبز الحنطة المحروق ومن الفوذنج والملح والرازيانج. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص343.

وكان في البستان السلطاني المعروف بصالة <بتعز>[1] باذنجان أبيض <ناصع>[2] البياض <طوال>[3] الحب، طول الحبة <منه>[4] عظم الذراع حلو قليل البزر [يُسَمّى][5] الصيني[6]، ولم يدرك ذلك الوقت، ولم يزرع [بعده][7].

قال في مُلح الملاَحة: <في>[8] معرفة ذري الباذنجان وغرسه وجنيه على شهور <الروم>[9] الموافقة للسنة العربية: [أول][10] ذري الباذنجان في الخامس عشر من أيار وآخره في الثامن عشر من حزيران، و<أوان>[11] <غراسه>[12] في الثلاثين من آب و<آخره>[13] <في>[14] السابع عشر من تشرين الأول، وأول [جنيه][15] في التاسع من كانون الأول وآخره في الثالث من أيار، فيكون بين [أول][16] ذريه وأول غرسه ثلاثة أشهر

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص119 ((تعز)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص119، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 52أ ((باضع)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 48أ، ولا في النسخةِ ج، ص119، وأما في النسخة د، 52أ، فكتب عنصر المقارنة ((الطوال)).

(4) هكذا وردت في النسخة أ، 146ب، بينما لم ترد في النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص119، ولا في النسخةِ د، 52أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب ((سمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخة ج، ص119، ومن النسخة د، 52أ.

(6) **البذنجان الصيني الأبيض**: هو أحد الأنواع الآسيوية من الباذنجان: نباتٌ من فصيلةِ الباذنجانيات (Solanaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Eggplan (Aubergines: V. Hybrid long white) واسمهُ العلميُّ (Solanum melongena).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52أ ((بعد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48أ، ومن النسخة ج، ص119.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 48أ، ولا في النسخةِ ج، ص119.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص119، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52أ ((الرومي)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب ((أو إلى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52أ ((أوالي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخةِ ج، ص119.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص119 ((أول))، وأما في النسخةِ د، 52أ، فكتب عنصر المقارنة ((فإن)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص119 ((غراسته)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص119 ((آخر)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، ولا في النسخةِ ج، ص119.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب ((جنيته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخةِ ج، ص119، ومن النسخةِ د، 52أ.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 146ب، ولا في النسخةِ د، 52أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخةِ ج، ص119.

ونصف وهي حزيران وتموز وآب، و<يقف غرساً>[1] ثلاثة أشهر أيلول و<تشرين الأول وتشرين الثاني>[2]، ويقيم يجنى خمسة أشهر [كانونان][3] وشباط وآذار ونيسان و<ينقطع>[4] في أيار وهو الخامس.

[و][5] قال ابن بصال في غراسة الباذنجان: وجه العمل في غرسه أن يعمل له <مناصب>[6] <من>[7] زبل الدواب لا [يخالطه][8] شيء كما ذكرنا في زراعة القَرْع، وتكون هذه <المناصبُ>[9] في <المشارق>[10] [المكنة][11] <عند>[12] الحيطان القبلية <أو>[13] الغربية، [و][14] [يكون][15] <في>[16] طول المنصبة <بمقدار مَا يحتاج أن

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص119، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 52أ ((بقية)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص119 ((تشرينان)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ ((كانون الأول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخة ج، ص119.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص119 ((يقطع)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 146ب، ولا في النسخةِ د، 52أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخةِ ج، ص119.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص119، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص134 ((مصاطب)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص119، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52ب ((ومن)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب ((يخالط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخةِ ج، ص120، ومن ابن بصال، الفلاحة، 134.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص120، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص134 ((المصاطب)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص120، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52ب ((المسارق)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب ((المكية))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص120 ((المسكنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، 134.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص120 ((في)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص120 ((و)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 146ب، ولا في النسخةِ ب، 48أ، ولا في النسخة ج، ص120، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 52ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخةِ ج، ص120، ومن النسخةِ د، 52ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، 134.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، ولا في النسخةِ ج، ص120.

يزرع>[1] منه، وفي عرضها أربعة أذرع وفي ارتفاعها ذراع، فإن كان الزبل قدْ برد ولم يوافق أضيف إليه من زبل الحَمام مقدار <ثمنه>[2] و<يخلط>[3] به خلطاً جيداً حتى يمتزج به، فإذا صُنِعَتْ منه المناصب على مَا حددناه، أخذ من زريعة الباذنجان ثم يضاف <إليه>[4] من الزبل [المؤلف][5] الرقيق [البالي][6] ويمتزج معه مع الزريعة كما هي على المناصب، ويُغَطّى بورق الكُرُنب، ثمَّ [يدخل][7] إليها الماء ويحفظ حتى ينبت ويستوي بالنبات و<يزال>[8] الورق عنها، والندى الذي ينزل عليها في الليل [يغذيها][9]، فإذا ظهر <فيها>[10] أنها محتاجة إلى الماء <بالدهمة>[11] و<الركْتة>[12] التي تعلو النبات كله عند احتياجه إلى الماء، و[إذا][13] [تقوى][14] النبات و<ضربت>[15] فيه الأعين <جلبت>[1]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص120 ((مقدار ما يحب الزارع أن يزرع)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص120، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 52ب ((نميه))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص134 فكتب عنصر المقارنة ((ثلثه)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة ج، ص120، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخة ب، 48أ ((يختلط))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص134، فكتب عنصر المقارنة ((تخلطه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص120 ((إليها)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146ب، ولا في النسخة ب، 48أ، ولا في النسخة ج، ص120، ولا في النسخة د، 52ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52ب ((الباقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48أ، ومن النسخة ج، ص120، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 146ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48أ، ومن النسخة ج، ص120، ومن النسخة د، 52ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص120، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 52ب ((تزال)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخةِ د، 52ب ((بعدها))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن النسخةِ ج، ص120.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص120 ((منها)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص120 ((بالدهم)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة ج، ص120، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 48أ، ولا في النسخة د، 52ب.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146ب، ولا في النسخة ب، 48أ، ولا في النسخةِ ج، ص120، ولا في النسخة د، 52ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص120 ((يقوى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52ب ((يقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص134، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48أ، وفي النسخة ج، ص120 ((ضرب))، وأما في النسخة د، 52ب، فكتب عنصر المقارنة ((صارت)).

<جلبت>[1] إليه الماء وسقيته سقياً لطيفاً رقيقاً، وإن كانت مناصبَ مرتفعةً حُفِرَتْ عند المناصب [حفراً][2] وَ<جلِبَ إليها الماء>[3]، فإذا ملأت [صحفة[4]][5] من ذلك الماء وَسُقِيَتْ [بها][6] [المناصبُ][7] بقدر مَا [تثرى][8] به، ولا يكثر عليها الماء؛ لئلا يبرد الزبل <فيتوقف>[9] النبات <لذلك>[10] ولا يتحرك، و[تكون][11] <زراعة هذه الزريعة>[12] في شهر <ينير>[13]، وينقل <بقلها>[14] في شهر أبريل فإن [فاته][15] <شهر أبريل>[16] <غرس>[17]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48أ، وفي النسخةِ ج، ص120، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52ب ((خليت)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب ((حفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص120.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120 ((جلبت الماء)).

(4) صُحْفة: وعاء يشبه القصْعة العريضة وجمعه صِحاف.الطعام الموجود فيها يشبع أربعة أوْ خمسة أشخاص. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص380؛ المطرزي، الإقناع، ص93؛ اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص323.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120، وفي النسخةِ د، 52ب ((صحيفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب ((به))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص120.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 146ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص120، ومن النسخةِ د، 52ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب ((ترى نوى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120 ((تتروى))، وأما في النسخةِ د، 52ب، فكتب عنصر المقارنة ((تروى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120 ((فيوقف)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص134، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص120 ((كذلك)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص120، وفي النسخة د، 52ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص134، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120 ((زراعته)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 52ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص120 ((نقائلها)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ د، 52ب ((فإن فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص120.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52ب ((شهرا)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 146ب، وفي النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص120، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 52ب ((غرسا)).

[بمايه][1] من أوله إلى نصفه، وما جعل منه [في مايو يكون أحسن طعماً من المبكر به. [و صفة نقله][2]:[أن تهيأ له][3] الأرض و[تحوض][4]، [و][5] يكون [في][6] طول الحوض اثنى عشر ذراعاً وفي عرضه أربعة، ويجعل في كل حوض من الزبل قفتان أوْ قريباً من ذلك، ويكون الزبل رقيقاً قديماً <قد>[7] خرجت حرارته وبقيت رطوبته، ثمَّ [تسقى][8] الأحواض بالماء قبل أن يغرس [النقل][9] فيها، وإنما يفعل هذا لتبرد الأرض و[ينزل][10] [النقل][11] فيها وهي [باردة][12] <فيكون أحسن>[13] ولا يلتهب فيها، [ويفعل فيها][14] كما يفعل إذا غرس والأرض [جافة][15]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب ((تمامه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 52ب ((تماما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص120، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص134.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146ب، ولا في النسخة د، 52ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص120.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 52ب ((يغرس في الأرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص120، 121.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 146ب، وفي النسخة د، 52ب ((يحوض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146ب، ولا في النسخة د، 53أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 146ب، ولا في النسخة ب، 48ب، ولا في النسخة ج، ص121، ولا في النسخة د، 53أ، والإضافة التي تناسب السياق من الفلاحة، ص135.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135. ((وقد)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53أ ((تسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((بارد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن النسخة د، 53أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121 ((ويكون النقل أحسن)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن النسخة د، 53أ.

ثمَّ [يَعْمِدُ][1] [إلى][2] المنصبةِ التي فيها النقل <فتُسْقَى>[3] بالماء سقياً بليغاً، ويكون ذلك [في][4] آخر النهار؛ ليدخل [عليها][5] بَرْدُ الليل [فيشتدُّ][6] من أجل ذلك النقل، فإذا كان من الغد أخذ في [قلع][7] النقل <بنداه>[8]. وصفة قلعه: أن <تستعمل>[9] له <جرائد>[10] [أو][11] عيدان محدودة الأطراف ثمَّ [تمسك][12] [النقلة][13] باليد اليسرى و[تدخل] الجريدة [أو][14] العود باليد اليمنى أسفلها و[تقلع][15] بجميع أصولها، فإذا اجتمع <النقل مقدار مَا يفرس في حوض <واحدة>[16]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53أ ((يعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص121.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص121.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121 ((فيسقى)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ ((علي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 53أ ((على))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص135، فكتب عنصر المقارنة ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((فستد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121 ((ليشتد))، وأما في النسخة د، 53أ، فكتب عنصر المقارنة ((فيستد))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص135 ((فيشد))، والتصحيح اقتضاه رسم الكلمة في النسخ المخطوطة وسياق النص.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ ((نقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخة ج، ص121، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121 ((بنداوته)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135 ((يستعمل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121، وفي النسخة د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص135 ((حدائد)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121، وفي النسخة د، 53أ ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121 ((يمسك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 53أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121 ((النقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص121، ومن النسخة د، 53أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص121، ومن النسخة د، 53أ، ومن الفلاحة، ص135.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135 ((واحد)).

وذلك ستون نقلة <في قفة>[1]، ويقلع لكل حوض مثل ذلك ويجعل في القفة مرتبة بعضها على بعض، فإذا [قُلِعَ][2] مقدار مَا يحتاج إليه في ذلك اليوم جعل الجميع في موضع بارد إلى آخر النهار، ثمَّ <يبدأ>[3] بغرسه في العصر، و<تجمع>[4] <الأيدي>[5] على غرسه في ذلك الوقت الذي قدْ أدبر الحر فيه. يغرس النقل <شديد>[6] [النداوة][7] كما قلع في صدر النهار في أرض [نديّةٍ باردة قد][8] بَرَدَتْ بالماء قبل ذلك بيوم، فما غرس <منه>[9] تَبعَهُ الماء حتى يتمَّ مَا قلع <من>[10] <الغرس>[11]، فيدخل <عليه>[12] برد الليل [فَيُسَوِّه][13] و[يغذيه>[14] و[ينبته][15]، وما غرس في صدر النهار إذا نالته الشمس

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص121، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135 ((وجعلت في قفة)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53أ ((جعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص121، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121 ((تبدأ)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121 ((يجمع)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121 ((الأنداء)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخة ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 53أ ((سديد)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ ب، 48ب ((ابتدأه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص121 ((ابتداوه))، والمثبت اقتضاه سياق النص الذي يشير إلى نداوة النقل قبل قلعه ثمَّ بقائه ندياً بعد ذلك.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 48ب، ومن النسخةِ ج، ص122.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، ولا في النسخةِ ج، ص122.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، وفي النسخةِ ج، ص122 ((منه)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 48ب، وفي النسخة ج، ص122 ((بالغرس)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخة د، 53أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 48ب، ولا في النسخة ج، ص122.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49أ، ومن النسخةِ ج، ص122.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخةِ د، 53أ ((يغذوه))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص122.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122.

[تحيّر][1]، لا سيّمَا إن غرس في أرض [جافة][2] غير مسقية، و<يجب>[3] أن يرتب صفوفاً، يجعل في الحوض <المصفوف>[4] منه في العرض أربعة صفوف في كل صف <خمس عشرة>[5] نقلة، فيشتمل الحوض منها على ستين أصلاً [لا][6] <أكثرَ>[7] من ذلك ولا أقلَّ، وبهذه <الرتبة>[8] والتدبير يصلح الباذنجان و[تنكسر][9] مرارته و[تقل][10] بشاعته، لأنه متى قصرت في الفراسة على مَا ذكرنا طالت شجرته وأتى ثمره براقا أحمر [تعلوه][11] دهمة ويغلظ [لحمه][12] و<تقل>[13] زريعته، ومتى [لم يخفف][14] [في الفراسة][15] قصرت [شجرته][16] وجاء ثمره مدوّراً لطيفاً

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة ب، 49أ، ولا في النسخة ج، ص122، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 53ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((حافة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122، ومن النسخة د، 53ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 53ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122 ((الموصوف)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122 ((خمسة عشر)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53ب ((أكبر)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص، 135بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53ب ((المرتبة)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب ((يكسر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((يقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122، ومن النسخة د، 53ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص135.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135 ((يعلوه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ من النسخة ج، ص122.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ من النسخة ج، ص122.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53ب ((نقل)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((حففت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122 ((خفف))، وأما في النسخة د، 53ب، فكتب عنصر المقارنة ((جفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال الفلاحة، ص135.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب ((في الزريعة الفراسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب ((ثمرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122.

<قويَّ المرارة>[1] كثيرَ الزريعةِ، ويجب إذا غرس أن <يصحب>[2] [الماء][3] <الكثير>[4] عند الغراسة ويكون ذلك في آخر النهار <كما ذكرناه>[5] قبل هذا من برد الليل والذي يدخل عليه، ثمَّ يوالي عليه الماء ثلاث مرات؛ حتى ينبت النقل ويشتد ويكون بين <سقية وأخرى>[6] يومان، فإذا كان بعد ذلك نقش نقشاً خفيفاً [غير][7] [مبلغ][8] و[يترك][9] كذلك حتى يعطش، ثمَّ يُسقَى بالماء ويُنقَشُ <إذا>[10] طَابَ ثراه نقشاً بليغاً أبلغَ من الأولِ، فإذا كان بعد أربعة أيام أو<خمسة>[11] [حُرِكَ][12] ذلك التراب الذي غرس فيه [دون أن][13] يبلغ به في النقش وإنما [يفعل][14] ذلك [به][15] [ليتعلَّقَ] [الوهجُ][16]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص122 ((قويا في المرارة))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص135، فكتب عنصر المقارنة ((قوي الحرارة)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص 122، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح في النسخة د، 53ب.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 147أ، ولا في النسخة ب، 49أ، ولا في النسخةِ ج، ص 122، ولا في النسخة د، 53ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص135.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص 122 ((الكبير)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص135، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49أ، وفي النسخةِ ج، ص 122 ((لما ذكرنا)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص 122، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53ب ((بين سقية وبين أخرى)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخةِ ب، 49أ، وفي النسخةِ ج، ص 122، وفي النسخة د، 53ب ((حتى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص 122، وفي النسخة د، 53ب ((يبلغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136 ((ترك))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص 122.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخةِ د، 53ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص 122 ((فإذا)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص 122 ((خمسة أيام)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخةِ ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص 122 وفي النسخة د، 53ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص 122، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53 ب ((يعمل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص123 ((ينقل))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص136 ((الرهج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص122.

إليه][1] [فيجفّفَ][2] رطوبته، [فإذا تجففتْ رطوبته][3] [فيعطش][4] لذلك و<يحوجه>[5] إلى شرب الماء، وكذلك النقش أيضاً إنما يستعمل؛ ليكشف به [عن وجه][6] الأرض <فتتمكن>[7] الشمس والهواء برفع الرطوبة [عنه][8] والتسخين له، فإذا فعل ذلك <به>[9] أُدْخِلَ عليه الماءُ [قَبِلَتْهُ][10] الأرض قبولاً جيداً، و[يغذّى][11] هو من أجل ذلك غذاء قوياً، و[يواظب][12] بالسقي ثلاثة أيام في الجمعة، وعلىْ قدر مواظبته بالماء [تكون][13] <غضارته>[14] وحلاوته، ويوافقه من الأرض <المدمنة>[15] و<الحرشاء>[16] المضرسة

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((التخفف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53ب ((فتجفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147أ، ولا في النسخة د، 53ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((فتعطش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123ومن النسخة د، 53ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص123، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53ب ((تحوجه)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص123 ((من وجه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 53ب ((مروحة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص123 ((لتمكن))، وأما في النسخة د، 53ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، فكتب عنصر المقارنة ((فيتمكن)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ ((عنده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123، ومن النسخة د، 53ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، ولا في النسخة ج، ص123.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب ((فقبلته))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص123 ((فيقبله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 53ب ((يغذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 54أ ((تواصلت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147أ، وفي النسخة د، 54أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123، ومن عند ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة د، 54أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص123 ((نضارته)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة ب، 49أ، وفي النسخة د، 54أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص123 ((المزمنة)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة د، 54أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49أ، وفي النسخة ج، ص123 ((الجرشاء)).

والملائمة الرطبة، ولا توافقه البلد الباردة و[يوافقه][1] أن تكون أرضه [في هواء][2] معتدل لا [تتمكن][3] به الشمس كل التمكّن من أول النهار إلى آخره، ويوافقه من الماء مَا كان حلواً ومتى سقي <بغير الماء>[4] [الحلو][5] لم ينجبْ.

وقال ابن بصال [في صفة أخرى في غرسه][6]: وهو أن يَعْمِدَ إلى الأرض [فتصنع][7] فيها أحواضاً، ثمَّ يدخل عليها الماء ويغرس النقل [في ذلك][8] الماء، و[يمشى][9] على تلك الأحواض وتداس بالأقدام ثمَّ تترك كذلك يومين <ونحوهما>[10]، ويعاد السَقْيُ عليها ويواظب به؛ حتى يرى أَنَّهُ قدْ نَبتَ، ثمَّ يُتْرَكُ أياماً وَيُنْقَشُ، وهذا وجه جيّدٌ في غراسته إلا أن رسوم الأحواض وهيئتها تتغير من أجل المشي عليها، وهو عمل جيد لا يبطل منه شيء؛ لأن كل [نقل يغرس][11] في الماء لا يبطل [بوجه][12] إن شاء اللّه تعالى.

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 147ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49أ، ومن النسخة ج، ص123، ومن النسخةِ د، 54أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 147ب، ولا في النسخةِ د، 54أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص123.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخة ج، ص123، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 54أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص123 ((بغيره)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 147ب، ولا في النسخةِ ب، 49ب، ولا في النسخة ج، ص123، ولا في النسخة د، 54أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ النسخة د، 54أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخة ج، ص123 ((في صفة أخرى أيضاً في غرسه)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54أ ((ويوضع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص123 ((فيضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147ب، ولا في النسخة د، 54أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49ب، ومن النسخة ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 54أ ((يمسي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخة ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة د، 54أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 49ب، ولا في النسخة ج، ص123.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب ((من أحرش))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 54أ ((من الفرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49ب، ومن النسخة ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147ب، ولا في النسخة د، 54أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص123، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

[و][1] قال <ابن بصال أيضاً>[2] <في>[3] صفة أخرى فيه: وهو أن يعمد إلى الأرض [وتدمن][4] بالزبل، و[تحرث][5] إن [كانت][6] ارضاً دون <شجر>[7] [تمكن][8] من حرثها وإلا حفرت، فإذا فرغ من حفرها وحرثها قطعت <سواقي>[9]، بين <ساقية>[10] وأخرى اثنى عشر ذراعاً، وتقام الأرض من ساقية إلى ساقية عوض [الأحواض][11] أهَدَافا [هَدفاً][12] إلى جَنْبِ هدفٍ، و[تسقى][13] تلك الأهداف بالماء، ويقلع النقل على الصفة المذكورة قبل هذا، ويغرس <عشى>[14] النهار في قيمان الخطوط التي بين الأهداف، يكون بين هدف وآخر عشرون نقلة في كل خط، و[تُسْقَى][15] على [الرتبة][16] التي

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147ب، ولا في النسخة د، 54أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص123

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخة د، 54أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 49ب، ولا في النسخةِ ج، ص124.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخة ب، 49ب، وفي النسخة ج، ص124، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 54أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 147ب، ولا في النسخةِ د، 54أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص124، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54أ ((يحرث))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54أ ((كان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص124، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، وفي النسخةِ د، 54أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص136 ((ثمار)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، وفي النسخةِ د، 54أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص136 ((يتمكن))، والمثبت اقتضاء سياق النص ولاستكمال المعنى.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخة ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، وفي النسخةِ د، 54أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص136 ((صفوفا)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخة ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، وفي النسخةِ د، 54أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص136 ((صف)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54أ ((الأرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخة ج، ص124.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب ((أهدافا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 54أ ((هدافا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص124.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص124، ومن النسخةِ د، 54أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص136.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخة ب، 49ب، وفي النسخة ج، ص124، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 54أ ((عشي)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخة ج، ص124، وفي النسخةِ د، 54أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص137.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 54أ ((المرتبة)).

<ذكرناها>[1] بين سقية وأخرى يومان، فإذا اتُخِذَ النقلُ وَ[نَبتَ][2] نُقِشَتْ أرضه نقشاً خفيفاً بأن يهدم من جوانب الأهداف شيءٌ يسيرُ جداً ويقع إلى جوانب [الأنقال][3] المغروسة؛ حتى <تتصلَ>[4] الأصولُ و[تَكْمُلَ][5]، و<يهدم>[6] ثلاثة أهداف، ويترك هدف واحد فترجع الأرض عند ذلك في هيئة الأحواض المصنوعة، <ويحصل الباذنجان في <قيضها>[7] و<حرها[8]>[9] و[يتقوّى][10] الباذنجان بهذا العمل و<يجود بذلك>[11] ويتناهى في الجودة، وهذا أفضل الوجوه في غرس نقله وأنجبها وأقواها؛ لأنه <لا>[12] يهتزُّ له أصل عند جنيه ولا غير ذلك[13].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124 ((ذكرناها)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 147ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124 ((ثبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 54ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص137.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب ((الأبقال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص124.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 54ب ((يتصل))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص137 فكتب عنصر المقارنة ((تتسع)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 49ب، ومن النسخةِ ج، ص124، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص137.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124 ((يهدم عليه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124 أمّا في النسخةِ د، 54ب فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، ولا في النسخةِ ج، ص124، وأما في النسخةِ د، 54ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، ولا في النسخةِ ج، ص124.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص137، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124 ((يجمل))، وأما في النسخةِ د، 54ب، فكتب عنصر المقارنة ((تتقوى)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص137، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124 ((نحو ذلك)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص137، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 50أ، ولا في النسخةِ ج، ص124.

(13) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص134، 135- 136، 137.

النوعُ السابعُ: الجَزَرُ[1] وصفةُ غرسِهِ:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: [يزرع في حزيران مع البُرِّ][2]، [تصلح له][3] المواضع <المعتدلة>[4] المائلة إلى البرد، وتطيب له الأرض [تطييباً][5] كلياً بالدمان، فإذا نَبَتَ <سُقِيَ>[6] على كل نصف شهر مرة و<كُثُر>[7] الماء غير جيد له، ويزرع وحده في أي وقت أريد <من>[8] سائر السنة، <وإذا>[9] أريد تحويله كان من بعد ثلاثة أشهر، ويقيم في الأرض أربعة أشهر ويؤكل ويدوم في أول قطع له للأكل إلى [آخره][10] شهرين أوْ ثلاثة، وعلامة زكاوته واستعداده للأكل أن يصفر ورقه [فإذا][11] <قربت>[12] مدة انتواله قطع عنه الماء مدة شهر: ليزكو فإن كثرة الماء <قريب>[13] قلعه للأكل [تقل][14] حلاوته.

---

(1) الجَـزَر/ الإصْـطفلين/ المَـشَا/ أسـفنارية/ الـسفنارية/ خيـزُّو/ دفقـيني/ الـصفلين: نبـاتٌ مـن فـصيلةِ الخيميـات (Umbelliferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Carrot اسمهُ العلميُّ (Daucus carota) له جذر يتكون تحت الأرض يؤكل. من النوع البستاني منه عدة أصناف: أحمر وأخضر إلى الصفرة وأبيض ومُجزَّع وأسود وأصفر. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص557: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص262: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص75، 132: دياب، المعجم المفصل، ص56، 275: الدمياطي، معجم أسماء، ص13، 34، 144: الغساني، حيقة الأزهار، ص72: Wyk, Food plants,p. 173

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 147ب، ولا في النسخةِ د، 54ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 50أ، ومن النسخةِ ج، ص124.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 147ب، ولا في النسخةِ د، 54ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 50أ، ومن النسخةِ ج، ص124.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخةِ ب، 49ب، وفي النسخةِ ج، ص124، بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخةِ د، 54ب ((الاستدلة)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 147ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 50أ، ومن النسخةِ ج، ص124، ومن النسخةِ د، 54ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص124 ((يسقى)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخةِ ج، ص125 ((تكثر)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخةِ د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125 ((في)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 147ب، وفي النسخة د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125 ((فإذا)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب ((آخر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125، ومن النسخة د، 54ب.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة د، 54ب ((وإذا))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 54ب ((قرنت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125 ((قرب)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب ((يقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125، ومن النسخةِ د، 54ب.

وقال في ملح الملاحة: صورة زراعته أن <يختار>[1] له الأرض الطيبة <الحارة>[2] الصافية التراب، ويحرث له <الأرض حرثاً جيداً>[3] و[تدمن][4]؛ حتى يختلط الدمان بترابها، وتكون الأرض قليلة الحجارة، فإن زرع وسط البُر [فيذرى][5] البُر ويحرث عليه، <ثم>[6] يؤخذ بزر الجَزَر و[يُنفَى][7] نفياً][8] ويجرُ عليه <زربة>[9]؛ حتى يتغطى والمطر يسقيه، وإن طلب زراعته وحده <طُيِّبَتْ>[10] له الأرض كما ذكرنا أولاً و<تجعل>[11] أحواضاً كما <تجعل>[12] أحواض سائر البُقولات [و][13] القَضْب، وينفضُ [بزره نفضاً][14] متباعداً <و>[15] لا ينجرُ ويغطى بالتراب، يجرُ عليه <زربة>[16]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 54ب ((تختار)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 147ب، وفي النسخة د، 54ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ ((الجره))، وأما في النسخة ج، ص125، فكتب عنصر المقارنة ((الحرة)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125، وفي النسخة د، 54ب ((الحرث الجيد)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أو في النسخة د، 54ب ((يدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 54ب ((فييذر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 54ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، ولا في النسخة ج، ص125.

[7] يُنفى: نفت الريح التراب نفياً ونفياناً أي أطارته. النُفيُّ هو تطاير الماء عنْ الرشاء عند الاستقاء.انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4512. المعنى المراد هنا في النص هو أن الذي يبذر يرمي البزر بشكل متباعد مثل مَا تفعل الريح بالتراب وكالماء المتطاير من الرشا.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50أ، وفي النسخة د، 54ب ((ينف نفا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص125 ((ينقى نقاء))، المثبت هو الأقرب إلى المعنى المراد في النص.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 54ب ((رزبة)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125 ((طيب)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125، وفي النسخة د، 55أ ((يجعل)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125 ((يجعل)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((أو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125، ومن النسخة د، 55أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ في النسخة د، 54ب ((بزره بزرا نفضا))، وبزرا في هاتين النسختين زائدة. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 148أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125، ومن النسخة د، 55أ.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص125 ((زربه))، وأما في النسخة د، 55أ، فكتب عنصر المقارنة ((رزبة)).

<أو يغطّى>[1] بعود تغطية يسيرة؛ لئلا يرتدم، و[يسقى][2] بالماء لوقته ثمَّ يتعاهد سقيه كلما <جَفّتْ>[3] أرضه، فإذا قدْ نَبَتَ سُقِيَ على نصف شهر [وليس كثرة الماء بجيدة له، فإذا قدْ صار له][4] ثلاثة أشهر قطع عنه السقي ليحلو ويطيب، <وإذا>[5] أراد أن يزرعه وحده زرع في أي وقت شاء من السنة، وإذا أراد تحويله [حوله من بعد ثلاثة أشهر من يوم ذريه][6]، ويؤخذ للتحويل مَا يجسر منه ويعظم ويحول في تشرين الثاني، وصورة تحويله أن <يقلع>[7] بالمِحفر بلا تراب مثل مَا يقلع للأكل و[تقطع][8] [رؤوس][9] ورقه و<يقطف>[10] <الدقيق>[11] من أصله، وتكون الأرض التي يحول إليها طيبة <مدمونة>[12]، ويتلم فيها تليماً ويغرس الجزر في قعر الأتلام، ويجعل بين كل غرستين ذراع ويغطى بالتراب على الرأس و[يبقى][13] الورق المنقطع رؤوسها ظاهرة، و[يسقى][14] من ساعته ويعاد عليه السقي من ثمان إلى ثمان، حتى يرشد، ويبقى إلى انتهاء بزره سبعة

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125 ((ولا يغطى)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125، ومن النسخة د، 55أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 55أ ((حفت)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((فإن كثرة الماء له))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 55أ ((فان تم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50أ، ومن النسخة ج، ص125.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50أ، وفي النسخة ج، ص125 ((فإذا)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((حول بعد أشهر من يوم ذريه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 55أ ((حول بعد ثلاثة أشهر من يوم ذريه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126 ((يقطع)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((راوس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126، ومن النسخة د، 55أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة د، 55أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص126 ((ينظف)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126 ((الرقيق)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126 ((مدمومة))، وأما في النسخة د، 55أ، فكتب عنصر المقارنة ((مدمولة)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((ينقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 55أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126، ومن النسخة د، 55أ.

أشهر من يوم يحول. هذا في البلاد الباردة وقدْ ينتهي بزره في البلاد المعتدلة [الدون][1] ذلك، فأما البلاد الحارة فلا يصلح فيها، وصورة حصاده أنَّهُ كلما استوى واصفرَّ من بزره شيء جُمِعَ حتى يستكملَ <جميعَ>[2] <حصاد>[3] بزره، وحينئذٍ لا ينتفع بأصوله ولا يبقى في شجره <ويقلع>[4] ويعمل سواه.

قال ابن بصال: <صفة>[5] العمل في غرسه كالعمل في زراعة اللّفْتِ المستطيلِ سواء إلى أن [تضربَ][6] فيه العيون ويظهر <فيؤخذ>[7] في [تنقيته][8]، ويرد في السقي [إلى][9] مرة واحدة في الجمعة إلا أن توالت عليه الأمطار في الخريف فيخفف عنه السقي [ولا ينقطع عنه جملة؛ لأن الجَزَرَ واللّفْتَ والفُجْلَ لا يصلح إلا بماء الآبار][10]، [لأنه][11] يوافقها ويناسبها، و[تكون][12] زراعته من نصف مايه إلى [أغشت][13] كله، ويوافقه من الأرض الحلوة و<الملائمة>[14]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((دون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126، ومن النسخة د، 55أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 55أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، ولا في النسخة ج، ص126.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126 ((فيقلع)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126 ((صورة)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126، وفي النسخة د، 55ب ((يضرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص126، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 55ب ((ويؤخذ)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 148أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126، ومن النسخة د، 55ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((إلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126، ومن النسخة د، 55ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148أ، ولا في النسخة د، 55ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126، ومن النسخة د، 55ب.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 55ب ((حتى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص126.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127، ومن النسخة د، 55ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ ((أعشب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 55ب، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص142، فكتب عنصر المقارنة ((غشت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127، وفي النسخة د، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص142 ((اللينة)).

<الرخوة>[1] والسوداء المحلولة ولا يوافقه من <الأرض>[2] <الحرشاء>[3] ولا الغليظة؛ لأنه في الأرض الحرشاء <يَتَشَعَّبُ>[4] <في نصف>[5] الأرض ويصير [له][6] [فيها][7] غصون [فيضعف][8] لذلك، وفي الغليظة [يصعب][9] <قلعه>[10] منها، وإذا أراد [أحد][11] أن <يقطع>[12] عنه الشعوب الرقاق [والمتولد][13] <منه>[14]، [فليسقه][15] في شهر <دجنبر>[16] عند نزول الجليد <عليه>[17]، فإن ذلك السقي يسقطه ويأتي أملس ويتم

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127 ((والرخوة)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 55ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127 ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 55ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127 ((تتشعب)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127 ((من ضعف)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب ((لها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب ((فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب ((فيصح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142 ((يضعف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 55ب.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148أ، ولا في النسخة د، 55ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127 ((يقلع)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب ((هما المتولد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، ولا في النسخة ج، ص127.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وفي النسخة ج، ص127، وفي النسخة د، 55ب ((فليسقيه))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة ب، 50ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص142، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص127 ((جنير))، وأما في النسخة د، 55ب فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148أ، وفي النسخة د، 55ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 50ب، ولا في النسخة ج، ص127.

صلاحه، ومن أحب [أخذ][1] الزريعة منه فليقلع منه مَا أحبَّ ويغرسه على مجاري المياه فهذا أحسن من الذي [يؤخذ][2] منه الزريعة[3] إن شاء الله تعالى.

النوعُ الثامنُ: اللِّفتُ[4]:

قال جدي الخليفة رحمه الله <تعالى>[5]: [و][6] هو [يُسمّى] <السَّلْجَمُ>[7]، وقال والدي رحمه الله في الإشارة: هو صنفان شاميٌّ أحمر وبلدي أبيض، يزرع من بزره في أرض طيبة، ووقت زراعته في تشرين الأول ويقيم شهرين ويقلع للأكل، وإذا أريد منه البزر ترك مثل الفُجْل حتى [يبزر][8] ويقلع ويجفف و[ينفض][9] بزره و[يحفظ][10] إلى وقت الحاجة، وسقيه على رابع يوم وخامسه.

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148أ، ولا في النسخة د، 55ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((يوجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 50ب، ومن النسخة ج، ص127، ومن النسخة د، 55ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(3) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(4) اللِّفت/ السَّلْجَم/ الشَّلْجَم: نباتٌ من فصيلةِ الصُّلَيبيات (Cruciferae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية. Rape (Brasaiva napus); Turnip (Brassica rapa). منه عدة أصناف: فمنه نوع أصله كبير وحمرته خفيفة، نوع أصله صغير ولونه أحمر ناصع يسمى أيوشات، نوع مدور ناصع البياض، نوع يسمى الطليطلي أبيض رخو أصوله كأصول الجزر شكلاً، نوع يسمى الفيسياني أصله كأصل الطليطلي إلا أنَّهُ أرق وأطول، نوع يسمى الصقلي/ المصري أصله أبيض إلى الخضرة وورقه مجعد، نوع يسمى اللفت البلدي له أصل كأصل الجزرة شكلاً إلا أنَّهُ أقصر ولونه كلون الفجلة بياض وحمرة، نوع يسمى اللفت المحفور/ القلشر. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص543، 544، 550: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص281، 282: أبا الخير الإشبيلي، ج1، ص346، ج2، ص540: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص89، 90: المظفر، المعتمد، ص194، 195: دياب، المعجم المفصل، ص122، 230: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص74، 140: الغساني، حديقة الأزهار، ص267، 277:
Wyk, Food plants, p. 97, 110

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 55ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، ولا في النسخة ج، ص127.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148ب، ولا في النسخة د، 55ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص127.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((السلحم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص127 ((الشلجم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 55ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((يبرز))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 55ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص127.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 148ب، ولا في النسخة د، 55ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص127.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((تحفظ))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 55ب ((حفظ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص127.

وقال بعض أهل الفلاحة: إذا نقع بزر اللّفت في ماء <عرق>[1] [السُّوس[2]][3] ثلاثة أيام كان اللّفت <الذي زرع>[4] [منه][5] حلواً، ولا يتحول باطنه.

وقال جدي الخليفة <رحمه الله>[6]: يزرع في أول [أيلول][7] إلى آخر تشرين الثاني، فإذا زرع وحول كبر، وإذا كبر ورقه كبر رأسه وإن صغر ورقه صغر رأسه، ويزبل بزبل البقر في كل شهر.

وقال في ملح الملاحة: تتلم له الأرض [أتلاماً][8]، ويغرس في حدود الأتلام ويكون بين [كل][9] حبتين <شبر>[10]، ويُسقَى <عقب>[11] الغرس ثمَّ يحفر عليه بعد أن يرشد، و[ينقّى][12] مَا فيه من الشجر.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص127، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 56أ.

(2) عرق السُّوس (عرق شجرة الفرس): نباتٌ من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Liquorice; Licorice اسمهُ العلميُّ (Glycyrrhiza glabra; Liquiritia officinalis) اسم شائع لعروق شجرة الفرس. هي شجرة في عروقها حلاوة تستعمل في الأدوية، تنبت هذه الشجرة بمصر وطرابلس الغرب وبجاية والأندلس. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص126؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص76؛ الغساني؛
Wyk, Plants of foods, p. 202.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((السقى))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 56أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص127.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((يزرع))، وأما في النسخة د، 56أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148ب، ولا في النسخة د، 56أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص128.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، ولا في النسخة ج، ص128.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 56أ ((نيسان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص128.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ ((أتلام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص128.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 148ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص128، ومن النسخة د، 56أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((شبرا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128، وفي النسخة د، 56أ ((عقيب)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 148ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص128، ومن النسخة د، 56أ.

وقال ابن بصال: اللِّفْت ضربان مستطيل و<مدحرج>[1] والعمل في [زراعتهما][2] متقارب، ونحن نذكر كل واحد منهما على حدته. <ووجه>[3] العمل في المستطيل <منها>[4] أن يحوض له الأرض على مَا تقدم من الصفة و[تزرع][5] فيها الزريعة و[تحرك][6] باليد مع الأرض حتى [يُمزج][7] بها، ثمَّ يدخل عليها الماء <و[تسقى][8] به إلى أن [تتبت][9]، ويعتدل نباتها ثمَّ يقطع <عنها>[10] الماء>[11]، فإذا ضربت فيها العيون نقش نقشاً جيّداً، و[يخفّفُ][12] مَا كان [منها][13] اثنان في واحد أوْ ثلاثة بأن يقطع منها الضعيف و<يترك>[14] القوي، <فإذا>[15] ترادفتْ عليه أمطارُ الخريفِ استغنى عنْ السقي <ويأتي>[16] طيّباً

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56أ ((مدحرح)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخةِ د، 56أ ((زراعتها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51أ، ومن النسخةِ ج، ص128، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص141.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ د، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141 ((فوجه)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ د، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141 ((منهما)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، وفي النسخةِ د، 56أ ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص141.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، وفي النسخةِ د، 56أ ((يحرك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص141.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((يمرح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128 ((يخرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 56أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128 ((يسقى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص141.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141 ((ينبت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56أ، والمثبت اقتضاها سياق النص.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((عليها))، وأما في النسخةِ د، 56أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ ج، ص128، وفي النسخةِ د، 56أ ((يجفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص141.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب ((فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51أ، ومن النسخةِ ج، ص128، ومن النسخةِ د، 56أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص141.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56أ ((ترك)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56أ ((فإن)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ د، 56أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51أ، وفي النسخةِ ج، ص128 ((فيأتي)).

<متناهيا>[1]؛ لأنَّ قلةُ السقي <تصلحه>[2]، و[الذلك][3] <يأتي>[4] مَا زرع منه في الدمن ولم يكثر عليه بالسقي أطيب من الذي <يكثر>[5] عليه <من>[6] الماء وأنضج عند <الطبخ>[7]. يزرع [البُكير][8] منه في أول [أغشت][9] والذي يزرع منه في نصفه يأتي أطيب، ولا <يحتاج>[10] هذا الصنف [من اللَّفْت إلى الزبل، وتوافقه الأرض السوداء المدمنة][11] الملائمة الرخوة والأرض [الرملة][12] ولا [توافقه][13] الأرض الخشنة؛ [لأن قلعه منها يصعب][14]، ويؤكل هذا الصنف <الشتاء>[15] كله وبعض الخريف، وينبغي أن

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((ناهيا)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 56أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141 ((يصلحه)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128، وفي النسخة د، 56أ ((كذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص141.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص141، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((بأن)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((تكثر)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، ولا في النسخة ج، ص128.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((النضج)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب، وفي النسخة د، 56أ ((الكثير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخة ج، ص128، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص141.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب ((أعشبت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص128 ((أعشيت))، وأما في النسخة د، 56أ، فكتب عنصر المقارنة ((اعسب)). كما كتب عنصر المقارنة في الفلاحة، ص141 ((غشت))، والتصحيح والإضافة المثبت اقتضاه رسم الكلمة في نص المخطوطات وهو الذي يناسب السياق.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخة ب، 51أ، وفي النسخة ج، ص129، وأما في النسخة د، 56أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 148ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 56ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51أ، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص141.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((الدمنة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 56ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51أ، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص141.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((يوافقه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 56ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51أ، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص141.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148ب ((لأن قلعه فيها يضعف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب ((لأن قطعها فيها يضعف))، وأما في النسخةِ ج، ص129، فكتب عنصر المقارنة ((لأن قطعه منها يضعف))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 56ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص141.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51ب، وفي النسخة ج، ص129 ((في الشتاء))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 56ب.

<لا>[1] تكون زراعة هذا الصنف>[2] خفيفة <بلْ>[3] من أجل أنَّهُ إن وقعت [خفيفة][4] متفرقة جاء اللّفْتُ متفرقاً متشعّباً يتولّد [فيه][5] مثل أصابع الكفِّ، و<مَا>[6] لم يكن له نزول في الأرض <فالتفافه>[7] أحسن؛ لأنه ينزل في الأرض ويأتي <مصواناً>[8] لطيفاً ولم يتشعب، و[تزرع][9] المئة حوض منه رطلاً واحداً، وأما اللفت المدحرج [تطيب][10] أحواضه عند الزراعة بشيء من [الزبل][11]، وإذا نقش <خفف>[12] وجعل بين كل أصل وآخر مثل ثلثي شبر؛ لأنه يتسع على وجه الأرض، ثمَّ يواظب بالماء مرتين في الجمعة؛ لأن هذا الصنف يوافقه الماء الكثير؛ لأن الماء يذهب [برطوبة][13] الأرض ويحملها على طبعها، <فهو>[14] <في>[15] هذا <علىْ>[16] خلافِ المستطيل <الذي>[17] لا يحتاج إلى الزبل ولا إلى

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148 ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص129، ولا في النسخةِ د، 56ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148ب، وفي النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخة ج، ص129، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 56ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148 ب، وفي النسخةِ د، 56ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص129.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148 ب ((حقيقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن النسخةِ د، 56ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148 ب ((منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن النسخةِ د، 56ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148 ب بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص129، ولا في النسخةِ د، 56ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148 ب، وفي النسخةِ د، 56ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129 ((التفافه)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 148 ب، وفي النسخةِ د، 56ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص129.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 148 ب ((يزرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129، وفي النسخةِ د، 56ب ((ينزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص141.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص129.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ د، 56ب ((زبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص129، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص129، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((برطوبته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن النسخةِ د، 56ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص142، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129 ((وهو)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص142، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129 ((على)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص142، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص142، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129 ((والذي)).

[السقي][1] الكثير، و<يزرع>[2] المئة الحوض منه رطلا [واحدا][3] كزراعة المستطيل، وإنما اتفقا في <الوزن>[4] واختلفا في العمل؛ لأن زريعة المستطيل أغلظ، ويوافقه من الأرض السمينة المدمنة و[الملائمة][5] المودكة، وزراعته في أول [أغشت][6] ويؤكل في الخريف والشتاء، وقدْ يزرع المدحرج في الربيع وذلك في نصف مارس، [ويحسن][7] [أكله في][8] [شهر][9] [مايه][10] [ويونيه][11]، ويوافقه الماء الحلو من الآبار و[الأنهار][12] و<العيون>[13] <لا غير[14]>[15].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 149أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن النسخةِ د، 56ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129 ((ينزرع)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((واحد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن النسخةِ د، 56ب، ومن عند ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص142، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص129 ((الورقة)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص142 ((اللينة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص129، ومن النسخةِ د، 56ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((أعشب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 51ب، وأما في النسخةِ ج، ص129 فعنصر المقارنة غير موجود كما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56ب ((أعسب))، وأما في غير هذه النسخةِ فقد كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص142 ((غشت))، وبمراجعة جميع النسخ المخطوطة المتوافرة وكتاب الفلاحة استنتجت أن طريقة كتابة عنصر المقارنة في كتاب بغية الفلاحين هو أغشت.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 56ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((تجني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 56ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص130، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 56ب، ولا في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص130، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 56ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص130، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 149أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص130، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص142.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((الفيول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 56ب، ومن الفلاحة، ص142.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص142، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((الأنهار)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 56ب.

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص141، 142.

النوعُ التاسعُ: الفُجْلُ[1]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[2] [في الإشارة][3]: هو البَقْل في كلام العامة وإن كان البَقْل <يُطلَقُ>[4] على سائر البقول، والفُجْل يزرع في سائر السنة من بزره، يطيب له الأرض، ويزرع ويقلع بعد أربعين يوماً، ومعاناته كمعاناة اللِّفت في كل أحواله، وإذا [نُقِعَ][5] بزر الفُجْل في [عصير حلْو][6] [أو][7] في نبيذ حلو أوْ في عسل ممزوج [بيسير][8] من الماء ثلاثة أيام، ثمَّ يزرع، كان ذلك الفُجْل حلواً وكان دواء من البلغم الكائن في المعدة و<في>[9] المفاصل وينفع من وجع الكلى و<من وجع>[10] المثانة، قال والدي <رحمه الله>[11]: أخبرنا من وزن رأس فجل من <الجند[12]>[13]

---

[1] الفُجْل: نباتٌ من فصيلة الصَّليبيات (Cruciferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Radish اسمهُ العلميُّ (Raphanus sativus) منه عدة أنواع: نوع شامي/ الفُجْل المروَّس: (ناصع البياض) يشبه ورقه ورق السلجم، الفُجْل المستطيل، الرخامي: أبيض حجمه كبير، النحلي، البلدي طعمه حرف. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص552، 553؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص133؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص470؛ دياب، المعجم المفصل، ص195؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص116، الغساني، حديقة الأزهار، ص215، 216؛ Wyk, Food plants, p. 318.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص130.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 56ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص130.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((منطلق))، وأما في النسخةِ د، 56ب، فكتب عنصر المقارنة ((ينطلق)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 56ب ((قلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص130.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((عصر حلو))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 56ب، 57أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص341.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 57أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((انتثر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 57أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص130.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 57أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 57أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص130.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 57أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((رحمة الله عليه)).

[12] الجنَد: تقع في الشمال الشرقي من مدينة تعز تبعد عنْ تعز بمسافة 22 كم. هي مدينة قديمة بني فيها أول مسجد باليمن وكانت مركزاً إدارياً للقسم الأوسط لليمن في فترة من ق.1 هـ وحتى ق.4 هـ. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص99؛ ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص169؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص146، 147؛ المقحفي، معجم المدن، ص95.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((الهند))، وأما في النسخةِ د، 57أ، فكتب عنصر المقارنة ((الجيد)).

فكان وزنه خمسة أرطال[1] ونصف بالمصري.

وقال في ملح الملاحة: [تطيّبُ له][2] الأرض و[تدمن][3]، و<يتلمُ>[4] <له>[5] <تلماً>[6]، ويؤخذ منه حبة أوْ حبتان ويغرس في جانبي التلم، يترك بين الإصبعين في التراب؛ حتى يتغطيا ويجعل بين كل غرستين <شبر>[7]، و[يسقى][8] لوقته ويتعاهده بسقي الماء عنْ ستة أيام، ويحفر عليها بعد خمسة عشر يوماً حفرة [هينة][9]، وينقّى من الشجر والحشيش، ويؤكل بعد أربعين يوماً، وإذا أراد بزره قلع الرأس الكبير بعد خمسين يوماً [من][10] يوم ذريه وضمّره [ثلاثة أيام وشقه أرباعاً][11]، [فإنه يخرج][12] من سفله، [و قطف من طرفه][13] الدقيق وقطف الورق عنه، وغرسه في أرض قدْ طيبت ودمنت وتلمت أتلاماً ويغرس في قعر التلم، ويحفر عليه بعد [خمسة][14] عشر يوماً،

---

(1) الرطل المصري العادي: وحدة وزن كانت تساوي في ق.8هـ/ ق. 14 م مَا بين 397.94637 جراماً إلى 636.7142جراماً. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان، ص30، 31: فاخوري، موسوعة وحدات القياس، ص387، 390. اعتماداً على هذه التقديرات تبلغ 5.5 رطل مصري مَا بين 2188.70504 جراماً إلى 3501.9281 جراماً.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 57أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((يدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 51ب، ومن النسخةِ ج، ص130، ومن النسخةِ د، 57أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 57أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، وفي النسخةِ ج، ص130 ((تتلم))

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 57أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 51ب، ولا في النسخةِ ج، ص130.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ د، 57أ ((تليما))، وأما في النسخةِ د، 57أ، فكتب عنصر المقارنة ((تتليما)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ، وفي النسخةِ د، 57أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52أ، ولا في النسخةِ ج، ص130.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص130 ((يبقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 57أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149أ ((هيئه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص130، ومن النسخةِ د، 57أ.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 57أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص130.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 57أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص130.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ ب، 52أ، ولا في النسخةِ ج، ص130، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 57أ.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149أ، ولا في النسخةِ د، 57أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص130، 131.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 149أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص131، ومن النسخةِ د، 57أ.

ويسقى، و[يخلّى][1] حتى يبزر وينتهي بعد أربعة أشهر ويؤخذ بزره [و][2] [ييبس][3] و[يخبط][4] حتى يخرج جميع بزره ويرفع، وإذا أراد أن لا <يطلع>[5] في الورق شوك دهن البزر بقليل من [السليط[6]][7] وفحسه باليد فإنه يكون ناعم الورق [أمَلَسَ][8]، وهو يزرع في سائر السنة.

وقال [ابن][9] بصال في صفة غرس الفُجل: وهو أن العمل فيه أن [تقام][10] له الأرض [أحواض][11] على مَا تقدم ولا يطرح [فيها][12] من الزبل شيء، ويعمل في كل حوض منها خمسة صفوف في العرض <وفي طوله>[13] <يكون>[14] في كل صف عشرون أصلاً، وذلك [أنه][15] يعمل له في طول الحوض عند الزريعة عشرون حفرة، عمق كل حفرة منها إصبعان، وذلك أن العامل يضرب بآذان المنقاش ضربة خفيفة برفق ويكون معه غيره يجعل [فيها][16] الزريعة ويغطيها.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ ((يخلي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخة ج، ص131، ومن النسخة د، 57أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 149أ، ولا في النسخة د، 57أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخة ج، ص131.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 149أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخة ج، ص131، ومن النسخة د، 57أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخة د، 57أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 52أ، وفي النسخة ج، ص131 ((يحفظ)).

(5) هكذا دكتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخة د، 57أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 52أ، وفي النسخة ج، ص131 ((يخرج)).

(6) سَليط: السَليط هو الزيت بشكل عام: لكن يطلق السَليط في اليمن على دُهن السِمْسِم وهو المعنى المقصود في النص. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص264: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2065.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخة د، 57أ ((سليط))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 52أ، ومن النسخة ج، ص131.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 149أ، ولا في النسخة د، 57أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخة ج، ص131.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخة ج، ص131، ومن النسخة د، 57أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخة ج، ص131، ومن النسخة د، 57أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخة ب، 52أ، وفي النسخة ج، ص131، وفي النسخة د، 57أ ((أحواضا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخة د، 57ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 52أ، ولا في النسخة ج، ص131.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخة ب، 52أ، وفي النسخة ج، ص131، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 57ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ، وفي النسخة د، 57ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 52أ، وفي النسخة ج، ص131 ((ويكون)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149أ (أن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخة ج، ص131، ومن النسخة د، 57ب.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 149ب، ولا في النسخة ب، 52أ، ولا في النسخة ج، ص131، ولا في النسخة د، 57ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص143.

هكذا <يكون الحفر والزريعة>[1] معاً على هذه <الأوجه>[2]، فإذا كمل ذلك أدخل <عليها>[3] الماء، ولا يزال يتعاهده بالسقي إلى أن ينبت ويعتدل بالنبات، فإذا كان كذلك قطع عنه الماء، ثمَّ يُنْقَشُ نقشاً خفيفاً ويُخَفَّفُ منه مَا كان اثنان في واحد، و<يترك>[4] حتى يحتاج إلى <الماء [ويعلم]>[5] [ذلك][6] بما يعلوه من [الدهمة][7]، فإذا صار كذلك سقي وترك حتى>[8] <يطيب>[9] ثراه، ثمَّ ينقش ثانية، و[يرد][10] سقيه إلى مرتين <في الجمعة>[11] ولا ينقطع عنه السقي في <الحرُ>[12]، <فإن>[13] كان الخريف كثير المطر قطع عنه السقي، و[تكون][14] [زراعة][15]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 57ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص131 ((تكون الحفرة والزريعة))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص143، فكتب عنصر المقارنة ((تكون الحفرة والزراعة)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 57ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص131، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143 ((الرتبة))

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 57ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص131 ((عليه)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص131، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 57ب ((ترك)).

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخةِ د، 57ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص131، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص143.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((وذلك))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 57ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص131، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص143.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخةِ د، 57ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص131، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص143.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص131، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 57ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص131، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 57ب ((تطيب)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((يزد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52أ، ومن النسخةِ ج، ص131، ومن النسخةِ د، 57ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص143.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52أ، وفي النسخةِ ج، ص131، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 57ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 57ب ((الخر))

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخة ج، ص132، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 57ب ((فات)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 57ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص132، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص143.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((زرعه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص132، ومن النسخةِ د، 57ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص143.

[البُكيرِ][1] من <نصف فبرير>[2] إلى أول [أغشت][3]، ويزرع المئة الحوض منه ثلاثة أرطال، ويوافقه الماء <الحلو>[4] والأرض المدمنة السوداء والرملة والملائمة الرطبة، و<تجنب>[5] <به>[6] الأرض الغليظة والخشنة لِتَعْلُكِهَا وتعلقها به ولا <تتفصل>[7] عنه عند غسله، وقال أيضاً: و[أما][8] الذي يؤكل منه في الربيع فزراعته في أول إبريل، وهذا الفُجْل لا يغلظ مثل غلظ المتقدم؛ لأن الهواء [يحفره][9] فيقلع صفيراً. ومن أحسن الوجوه في عمله أن يزرع في الأهدَاف، وذلك أن يقلع في الأراضي السواقي المعهودة ويصنع من ساقية إلى أخرى مكان الأحواض <أهـدَاف>[10]، يكون هَـدَفٌ جَنْبَ هَـدَفٍ، ثـمَّ يبسط [شوك][11] الأهداف [لينزل][12] قليلاً، [ثم تزرع الزريعة في تلك الأهداف، ثمَّ تقام الأهداف وترد إلى هيئتها كما كانت قبل أن تدرس][13]،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخةِ د، 57ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص143 ((البكيرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص132.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132، وفي النسخةِ د، 57ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص143 ((أول إبريل)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((أعشب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب ((أعبشبت))، وأما في النسخةِ د، 57ب، فكتب عنصر المقارنة ((أعشب) كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص143 ((غشت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص132.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149ب، وفي النسخة ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 57ب ((لحلول))

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132 ((تجتنب))، وأما في النسخةِ د، 57ب، فكتب عنصر المقارنة ((يجتنب)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 57ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132 ((له)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132، وفي النسخةِ د، 57ب ((ينفصل))

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 57ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخة ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132، وفي النسخةِ د، 57ب ((يحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص143.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 57ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص132 ((الأهداف)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ ((سوك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص132، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص143.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخةِ ب، 52ب، ولا في النسخةِ ج، ص132، ولا في النسخةِ د، 58أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص143.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخةِ ب، 52ب، ولا في النسخةِ ج، ص132، ولا في النسخةِ د، 58أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص143.

ثمَّ <تمتثل>[1] في سقيه ونقشه وتخفيفه على مَا وصفناه في الباب قبل هذا، وهذا الوجه حسن في العمل وأرفق بالسقي لمن لم يكن له [ماء][2] كثير، وأيضاً فإن الفُجْل يطول فيه ويأتي حسناً رخصاً وهو أفضل الأعمال[3] [إن شاء الله تعالى][4].

النوعُ العاشرُ: الثُّومُ[5] والفُومُ لغةٌ فيه وهي الفُصْحَى:

قال والدي <رحمه الله>[6] في الإشارة: [يغرس][7] [في نيسان][8] [بعد][9] أن <تطيّبَ>[10] له الأرض وتدمن [و يعمل][11] في أحواض، ولا يصلح إلا في المواضع الباردة، [و][12] يغرس [من أسنانه][13]، وقدْ [يذرى][14] كالكراث من بزره، وإذا كانت الأرض

---

(1) هكذا عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 149ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 52ب، وفي النسخة ج، ص132 ((يمتثل)). وأما في النسخة د، 58أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149ب ((مال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص132، ومن النسخة د، 58أ.

(3) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص143، 144.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 149ب، ولا في النسخة د، 58أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص132.

(5) **الثُّوم/ الفُوم:** نباتٌ من فصيلة الزنبقيات (Lilliaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Garlic اسمهُ العلميُّ (Allium sativum) منه عدة أنواع: نوع تتقسم رؤوسه إلى أجزاء من الثوم، نوع رأسه قطعة واحدة، القشطنيولي: ذو رأس كبير وحب كثير مورد اللون، العُقابي ذو رأس صغير مورد اللون، السناني يشبه أنياب الكلاب حبه دقيق طويل، الصقلي ذو رأس كبير وحب جليل.انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص577: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص232: أبا الخير الإشبيلي، ج1، ص101: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص207: دياب، المعجم المفصل، ص51: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص33: الغساني، حديقة الأزهار، ص301، 302:
Wyk, Food plants, p. 50.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149ب، وفي النسخة د، 58أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 52ب، وفي النسخة ج، ص132 ((رحمة الله عليه)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149ب، وفي النسخة د، 58أ ((ويغرس)). والواو هنا زائدة لوجودها دون داع في بداية النص،والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص132.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 58أ ((في المحلات)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص132.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((بغد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص132، ومن النسخة د، 58أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخة ج، ص132 ((يطيب)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 149ب، ولا في النسخةِ د، 58أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص132.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 149ب، ولا في النسخة د، 58أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص132.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخة د، 58أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 58أ ((بدا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخة ج، ص133.

ضاحية زرع في نيسان وإن كانت ساقية ففي سائر السنة، و[يسقى][1] <عند أن>[2] [يغرس][3]، و[يقيم][4]، ثمَّ [يسقى][5]، وينتول بعد ثلاثة أشهر، وينقّى مَا حوله من الحشيش.

[و][6] قال في ملح الملاحة: صورة زراعته أن يجعل بين كل غرستين شبرا، و[يُسْقَى][7] عند <الفراس>[8] إذا كانت قدْ أنبتت ذريها <فإن>[9] لم <تنبتْ>[10] بقيتْ تحتَ الأرض خمسة أيام حتى [تأخذ][11] الأرض رطوبة السن و[تدمنها][12] وبعد ذلك [تُسْقَى][13]، فحينئذٍ <تنبتُ>[14] نباتاً حسناً، و<تقيم>[15] بعد السقي [عشرون][16] يوماً و[تُسْقَى][17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((تسقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58أ ((سقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58أ ((عيدان)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((وتفرس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ د، 58أ ((تغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص133.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((تقيم))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 52ب، ولا في النسخةِ ج، ص133، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 58أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133، ومن النسخةِ د، 58أ.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخةِ د، 58أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133، ومن النسخةِ د، 58أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133 ((الفرس)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58أ ((وإن)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133، وفي النسخةِ د، 58أ ((ينبت)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((يأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133، ومن النسخةِ د، 58أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ ((يدمنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ ((يسقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133 ((السقي))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58أ ((ينبت)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133، وفي النسخةِ د، 58أ ((يقيم)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ ((عشرين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 52ب، ومن النسخةِ ج، ص133.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ ب، 52ب، وفي النسخةِ ج، ص133، وفي النسخةِ د، 58أ ((يسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

ثانية، وبعد ذلك يتعاهدها بالسقي على ثمانية أيام أوْ عشرة [أيام][1]، <فإذا>[2] مضى لها أربعون يوماً حفر عليها حفراً لطيفاً و[نُقّيَ][3] عنها الشجر، و[تُسْقَى][4] بعد الحفر <عن>[5] [ثانٍ][6] أوْ ثالث، وإذا أرادها [تيبس][7] خلاها خمسة أشهر من يوم غرسها، <فإذا>[8] أراد قلعها حفر عليها بالمحافر، ولا [تقلع][9] حتى <يسقط>[10] ورقها وعيدانها فحينئذٍ يعلم أن قدْ يبست وانتهت، وتعصر عصراً وتضحّى بالشمس، ولا [يرصف][11] [من يوم][12] تضحيته ويقيم في الشمس الجيدة نصف شهر أوْ أكثر إلى أن ينشف الماء الذي <بقى>[13] <فيها>[14] ولا يَعْفَنُ، ولا يغرس [من الرأس][15] إلا الأسنان الكبار <الظاهرة>[16] القوية

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 149ب، ولا في النسخة د، 58أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133 ((وإذا)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 58أ ((يبقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخة ب، 53أ، وفي النسخة ج، ص133، وفي النسخةِ د، 58أ ((يسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخة د، 58أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133 ((على)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب، وفي النسخةِ د، 58أ ((ثاني))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133 ((أثنان))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 149ب ((ييبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133، ومن النسخةِ د، 58أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخة د، 58أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133 ((وإذا)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58أ ((يقلع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58أ ((تسقط)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((يرشف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58أ ((يرسف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 150أ، ولا في النسخةِ د، 58أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخةِ د، 58ب ((يسقى)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133 ((عليها)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب ((منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخة د، 58ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133 ((الظاهرات)).

والأسنان <في>[1] <وسط>[2] [الرأس][3]، والصفار لا ينتفع بها فترمى ولا <يغرس>[4] منها فإنها تنبتُ ضعيفةً جداً.

[و][5] قال ابن بصال <في الثُوم>[6] وكيفية غرسه: <وجه>[7] العمل فيه أن تقام أرضه أهدَافاً هَدفاً إلى جَنْبِ هَدَفٍ، ثمَّ [تمْشَى][8] على تلك الأهدَاف بالقدم؛ <لينبسطَ>[9] شوكها انبساطاً لطيفاً، ثمَّ ينثرَ الثُوم ويؤخذ منه حبه ويغرس في شوك الأهدَاف ويكون تباعد الحب بعضه [عن][10] بعض [بمقدار][11] مَا يقع الشبر منه على خمس حبات، فإذا كملت هذه الغراسة أقيمت الأهدَاف ثانية إقامة خفيفة؛ ليرجع التراب على الحب بمقدار مَا يواريه ويخفيه، ويوافقه من الأرض السواد <المدمنة>[12] و<الملائمة>[13] الرطبة المودكة و<الحرشاء>[14] المحببة،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص133، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58ب ((الوسط)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150أ، ولا في النسخةِ د، 58ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ ((تغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص133، ومن النسخةِ د، 58ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((وجه العمل في غرس الثُوم)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، ولا في النسخةِ ج، ص134.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 150أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((تمشى))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص144 ((يمشي))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 58ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 58ب ((ينبسط))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص144، فكتب عنصر المقارنة ((يبسط)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص134، ومن النسخةِ د، 58ب.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((المقدار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص134، ومن النسخةِ د، 58ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((والمدمنة)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134، وفي النسخةِ د، 58ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص144 ((اللينة)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((الجرشاء)).

ولا [توافقه][1] الأرض <الخشينة>[2]؛ من أجل <أنها>[3] [تشتد][4] عليه ولا [تتركه][5] أن يروس، والثوم لا يحب الماء الكثير، و[تزبل][6] أرضه بزبل بالٍ رقيقٍ، ويكفيه سقية واحدة إلى أن ينبت وسقيتان أوْ ثلاث في طول مدته بعد ذلك، وغراسه [البُكير][7] منه في شهر <أكتوبر>[8] <إلى>[9] [ينير][10] هذا في الثوم الإشبيلي[11]، وأما <القشتولي[12]>[13] فشهر [ينير][14]، وقال [ابن][15] بصال أيضاً في صفة أخرى في زراعته: وهو أن يصنع له أحواض في طول كل حوض اثنى عشر ذراعاً في عرض أربعة

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص134، ومن النسخةِ د، 58ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص144.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134، وفي النسخةِ د، 58ب ((الخشنة)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((أن)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 150أ، ولا في النسخةِ د، 58ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((يستر)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((يتركه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 58ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص144.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((يزبل))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص144 ((ولا أن تزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص134، ومن النسخةِ د، 58ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((البكر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 58ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص134.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، ولا في النسخةِ ج، ص134، وأما في النسخةِ د، 58ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 58ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، ولا في النسخةِ ج، ص134.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 150أ، ولا في النسخةِ د، 58ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، ولا في النسخةِ ج، ص134، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص144.

[11] الإشبيلي: نسبة إلى إشبيلية وهي مدينة أندلسية بينها وبين قرطبة ثمانية أيام قريبة من نهر أشبيلية، وهي بلد زراعي محيطها الزراعي في حدود 40 ميلا تتبعها 8000 قرية، اشتهرت في العصر الإسلامي الوسيط بجودة زيت زيتونها. انظر: الحميري، محمد بن عبد المنعم (ت: 749هـ/ 1348م)، الروض المعطار في خبر الأقطار، تحقيق: إحسان عباس، مكتبة لبنان، بيروت، 1984، ص59. المقصود هنا المناطق الزراعية القريبة من المدينة.

[12] القَشْتُولي نسبة إلى قَشْتَالة منطقة بشمال إسبانيا. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج4، 352.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((الفشتوني))، وأما في النسخةِ د، 58ب، فكتب عنصر المقارنة ((الفشتولي)).

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 150أ، ولا في النسخةِ د، 58ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53أ، وفي النسخةِ ج، ص134 ((جنير))، والمثبت يوافق سياق النص في النسخةِ د، 58ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص144.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53أ، ومن النسخةِ ج، ص134، ومن النسخةِ د، 58ب.

أذرع، <ويحفر ثمَّ يخدم>[1] دون زبل <إن كان>[2] [الثوم من الصنف [القشتولي[3]][4]]، <وإن كان>[5] من الصنف الرقيق فليزبل، ثمَّ يخط فيه [خطوطاً][6] من [الهَدَف][7] [إلى الهَدَف][8]، يكون [عمق][9] الخط [ثلاثة][10] أصابع و<بين خط>[11] وآخر مقدار ثلثي شبر، ثمَّ يغرس حَبُّ الثُّوم في تلك الخطوط و<يكون>[12] [الخَطُّ في التباعد][13] على مَا تقدم ثمَّ يرد التراب [عليها][14]، و<يزرع>[15] المئة <حوض>[16] منه إن كان الثُّوم من الصنف الرقيق [ثلاثة][17] أرباع، وإن كان من الصنف الغليظ ستة أرباع، فإن كانت

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53أ، وفي النسخة ج، ص134 ((ويخدم ثمَّ يحفر)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة ب، 53أ، وفي النسخة ج، ص134، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 59أ.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150أ، ولا في النسخة د، 59أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53أ، وفي النسخة ج، ص134 ((الفشتوني)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150أ، ولا في النسخة د، 59أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53أ، ومن النسخة ج، ص134.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة ب، 53أ، وفي النسخة ج، ص134، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 59أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص134، وفي النسخة د، 59أ ((خطوط))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص134.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150أ، ولا في النسخة ب، 53ب، ولا في النسخة ج، ص134، ولا في النسخة د، 59أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص144.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ ((عميق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 59أ ((غمق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص134، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص144.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ ((ثلث))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب ((ثلثة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص135، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص144.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص144 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((بين كل خط)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((تكون)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135، وفي النسخة د، 59أ ((في الترتيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص144.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135، وفي النسخة د، 59أ ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص144.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((ينزرع)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((الحوض)).

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة د، 59أ ((ثلثة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص135.

الأرض عند غرسه فيها [ثريّة][1] استغنتْ عنْ السقي ففي ثراها [ينبت][2]، فإذا كان في أول الربيع وظهر فيه <أنه محتاج>[3] إلى السقي سقي، فإن جفَّ ثراه نقش نقشاً خفيفاً؛ لئلا ينكشف حبه، وهذا وجه العمل فيه إن شاء الله تعالى[4].

النوعُ الحادي عشر: البَصَلُ[5]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: هو أصناف منه الشامي وهو الأحمر الكبار [الرؤوس][6]، ومنه البلدي وهو الحلو المدور [الرؤوس][7] القليل الحرارة، ومنه الطوال، وغرس البصل في سائر السنة في الأرض الساقية.[تغرس][8] رؤوسه و[يتعاهد][9] بالسقي عنْ خامس وسادس، ويقلع للأكل بعد شهرين، وقدْ [يزرع][10] من <بزره>[11]،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 150أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 59أ ((ترية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53ب، ومن النسخةِ ج، ص135، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص144.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 59أ ((تنبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53ب، ومن النسخةِ ج، ص135.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 59أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 53ب، وفي النسخةِ ج، ص135 ((أنه يحتاج)).

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص144، 145.

(5) البَصَل/ الدَّوْفص/ الفحَا/ الفَراريس: نباتٌ من فصيلةِ الزنبقيات (Lilliaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Onion اسمهُ العلميُّ (Allium cepa). منه عدة أنواع: نوع مستطيل شديد الحرافة (أبيض، أحمر)، مدور شديد التدوير (أبيض، أحمر)، مَا بين المدور والمستطيل وهو متوسط الحرافة (أبيض، أحمر)، بلبسا/ بلبوس/ بصل الذئب لون أصله (احمر، أبيض)، بَصَل الزير، البَيْضي الأبيض المدحرج شبه البيضة في الشكل والقدر واللون والدحرجة، الزُبْدي/ المجوسي صغير الحجم كحجم بيض الدجاج مفرطخ من جانبيه لونه لون الزبد قليل الحرافة، الخراساني/ طرخسان/ البصل الفارسي أبيض اللون حجم أصله ضخم مفرطخ الشكل حلو الطعم، الشوطي/ المقشلان (أحمر) صغير الحجم، الشرغلي (أحمر) طويل شكله يشبه مثانة الضأن، الشلوبيني/ البصل الرومي (أحمر) كبير الحجم شكله يشبه الخبز المدور. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص565، 569، 570: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص133، 134، ج3، ص135: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 93، 94، 95، 96، 97: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص134، 149، 150: دياب، المعجم المفصل، ص36، 96، 195، 270: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص20: الغساني، حديقة الأزهار، ص54، 55: Wyk, Food plants, p. 48.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((الراوس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53ب، ومن النسخةِ ج، ص135، ومن النسخةِ د، 59أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ ((الراوس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخةِ ج، ص135، ومن النسخة د، 59أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53ب، وفي النسخةِ ج، ص135، وفي النسخةِ د، 59أ ((يغرس))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ ((يتعاهده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53ب، ومن النسخةِ ج، ص135، ومن النسخةِ د، 59أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150أ، وفي النسخةِ د، 59أ ((يقلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 53ب، ومن النسخةِ ج، ص135.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخةِ ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 59أ.

<فإذا>[1] <أريد>[2] زرعه من بزره خلط في كل حفنة من البزر [حفنتان][3] من التراب؛ ليتفرق غرسه و[يتباعد][4]، فإذا نبت نقل إلى أحواض، وإذا [سمدت][5] الأرض [التي يزرع فيها البَصَل بيسير من][6] [دردي][7] الخمر مع [السرجين][8] كان ذلك البصل حلْواً.

وقال والدي <عن جده الخليفة رحمهما الله>[9] [تعالى][10]، قال: إن البَصَل الشامي والبلدي يزرع في أيلول وتشرين إلى نصف الثاني منه فإذا نبت حول، فإذا أردته خفيف الحدة زرعته في زيادة القمر إذا اتصل بالزهرة.

[و][11] قال في ملح الملاحة: صورة <زراعته>[12] أن يؤخذ الرأس <فيَقْلِف[13]>[14] منه العقد الذي في أصله من غير أن <يخرجه>[15].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، وفي النسخة د، 59أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((إذا)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((أراد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 59أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135، وفي النسخة د، 59أ ((حفنتين)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 59أ ((يتماهد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص135.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((استمدت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 59أ.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، ولا في النسخة د، 59أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص135.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59أ ((دردى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص135.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب ((السرحين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص135، ومن النسخة د، 59أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136 ((رحمه الله عنْ جده الخليفة رحمهم الله))، وأما في النسخة د، 59أ، فكتب عنصر المقارنة ((رحمه الله عنْ جده الخليفة رحمهما الله)).

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، ولا في النسخة د، 59ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، ولا في النسخة د، 59ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136 ((غرسه)).

[13] فيُقَلِّف: قَلَفَ قشر. القِلافَة القِشْرُ. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3725، 3726. المعنى فيُقَشِّر.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص135 ((فتعلق))، وأما في النسخة د، 59ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136 ((تخرجه)).

و[تطيّب][1] له الأرض و<تدمن>[2] و<تعمل>[3] [أحواض][4]، و<يفرض>[5] مَا بين كل رأسين [فتر][6]، و[يسقى][7] [بالماء][8] لوقته، فإذا صار له عشرون يوماً من يوم غرسه حفر له حفراً لطيفاً و[نقى][9] مَا فيه من الشجر والحشيش، و[يسقى][10] يوم الثالث من [الدمن][11] ولا يزال [يسقى][12] عليه ستة أيام وثمانية، فإذا [مضى][13] عليه ثلاثة أشهر طلع في وسطه قصبة كما يطلع النَّرْجِس، و[يثمر][14] سنبلة مدورة <تشبه>[15] سنبلة الكُرّاث <فتبقى>[16] هذه السنبلة شهرين من بعد ظهورها، ثمَّ <تقطف>[17]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136، ومن النسخة د، 59ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 59ب ((يدمن)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 59ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136، وفي النسخة د، 59ب ((أحواضا)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136، وفي النسخة د، 59ب ((يفرس)).

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 150ب، إلا أن رسم الكلمة غير المنقط يشير إلى ((فتر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 59ب ((شبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136، ومن النسخة د، 59ب.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، ولا في النسخة د، 59ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 150ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136، ومن النسخة د، 59ب.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 53ب، وفي النسخة ج، ص136 ((يبقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 59ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب ((الرمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 53ب، ومن النسخة ج، ص136، ومن النسخة د، 59ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب ((طلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب ((ثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص136 ((شبه)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 59ب ((تسقى)).

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص136، وفي النسخة د، 59ب ((يقطف)).

و<تضحَى>[1] بالشمس و[يفتُّ][2] مَا فيها من بزر ويرفع، <وإذا>[3] أردت أن تذري البصل [الشاميّ][4] مستقلاً [فطيِّب][5] له أرضاً وأعملها <حوضاً>[6] كبيراً و<أدمنه>[7]، وَخُذِ الحَبَّ واسفحه في الأرض و[غطّه][8] بيسير من التراب، واسقه بالماء وتعاهده بالسقي عنْ ستة أيام حتى إذا طلع و[صار][9] قدر شبر نقلَه إلى أرض أخرى قدْ طيبت ودمنت وتلمت [و غرست في جانبي التلم كل رأس وحده][10]، ويجعل بين كل غرستين [شِبراً][11]، وَيُسْقَى لوقته ولا يزال <يتعاهد>[12] بالسقي عنْ سبعة أيام إلى أن يمضي عليه عشرون [يوماً][13]، ويحفر عليه حفراً لطيفاً، و<يسقيه>[14] في اليوم الثالث من حفره، وبعد شهرين يقلع للأكل، وإن <أراد>[15] أن يترك منه شيئاً للبزر [أبقاه][16] إلى أن <يمضي>[17] عليه

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص136، وفي النسخة د، 59ب ((يضحى)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب ((تفت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 59ب ((بقت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص136، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 59ب ((فإذا)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب ((السامي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136، ومن النسخة د، 59ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب ((طيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص136 ((أحواضا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص136 ((أحواضا)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 150ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136، ومن النسخة د، 59ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب ((سار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص136.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، ولا في النسخة د، 59ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب ((شبر))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 59ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137 ((يتعاهده)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، ولا في النسخة د، 59ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60أ ((سقيه)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137 ((أردت)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 60أ ((ألقاه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60أ ((تمضي)).

خمسة أشهر، ويأخذ السنبلة على مَا تقدم، فإذا أخذ السنبلة قلع الرأس [الذي][1] <في>[2] الأرض، يحفر عليه بالمِحفر فيجده قدْ [إزداد][3] وَ<عَظُمَ>[4]، ومنها البصل المدوّرُ الحلْوُ البلدي، يعمل كما تقدم في البصل الشاميّ ويغرس كما <تقدم>[5] ويسقى كما يسقى ويحفر كما يحفر <للبصل الشاميّ>[6]، ومدته <ثلاثة>[7] أشهر ويقلع للأكل، وإن أراده <للغرس>[8] <تركه في الأرض خمسة أشهر؛ حتى [تيبسَ][9] ورقته و[تسقط][10]، وحينئذٍ يقلع ويرصف في زاوية البيت>[11]، <وإذا أراد غرسه مستجداً فيغرس آخر شهر أيلول، ويقيم ثلاثة أشهر ويقلع للأكل>، وإن <أرادها>[12] <للتيبس>[13] غرسها في أول شهر <أيلول>[14] ويقيم خمسة أشهر ويقلعها يابسة؛ لأنها لا تقيم أيام الحرّ ولا تصلح أيام البرد و<معظم>[15] <صلاحيتها>[16] في فصلي الاعتدال

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137 ((من)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب ((زاد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137، ومن النسخة د، 60أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137 ((يعظم)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137 ((يغرس)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخة د، 60أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، ولا في النسخةِ ج، ص137.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137 ((أربعة))

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب ((ييبس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، ولا في النسخةِ ج، ص137، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 60أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب ((يسقط))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 54أ، ولا في النسخة ج، ص137، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 60أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، ولا في النسخة ج، ص137.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخة د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137 ((أراده))

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137 ((لليبس))

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137 ((شباط))

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137 ((يعظم))

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخةِ د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137 ((صلاحها))

الربيع والخريف، ومنها البصل الطويل؛ [تطيّبُ][1] <له>[2] الأرض كما تقدم و[تعمل][3] أحواضاً، ويغرس [مروحة رأسين رأسين ويكون الغرس][4] متكيئاً على جانب ولا [تغرس][5] مستقيمة، ويزيل قبل الغرس <القُلْفَةَ>[6] التي في عروقها من غير أن يخرجها و<يقطع>[7] الورق من نصفها ويغطيها بالتراب إلى بياض <الرأس>[8]، ويسقيها من ساعتها، ويجعل بين كل غرستين شبراً ويحفرها على عشرين يوماً و[ينقّي][9] مَا فيها من شجر <أو>[10] حشيش، ويتعاهدها بالسقي عنْ ثمانية أيام، ويحفرها ثانية على أربعين يوماً من [يوم][11] غرسها ويعيد عليها الدمان ثانية مع كل حفرة، و[يُسْقَى][12] [بالماء][13] عنْ ثالث من الحفر، فإذا مضى ثلاثة أشهر وولدتْ وطابتْ وطُلِبَ الأنتوال منها، كأن يأخذ من كل غرستين مَا زاد على رأسين، فيحفر عليها بالمِحفر؛ حتى [يخترشَ][14]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة د، 60أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 150ب، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 60أ ((لها)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137، وفي النسخةِ د، 60أ ((يعمل))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 150ب، ولا في النسخة د، 60أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54أ، ومن النسخة ج، ص137.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 150ب، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137، وفي النسخةِ د، 60أ ((يغرس))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ ب، 54أ، وفي النسخة ج، ص137، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60أ ((الفلقة)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54أ، وفي النسخةِ ج، ص137، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60أ ((تقطع)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص137 ((الرؤوس)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخةِ ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص137 ((ينقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 60أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص137، وفي النسخة د، 60أ ((و)).

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ ((سقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60ب ((سقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخةِ ج، ص138.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب ((الماء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخةِ ج، ص138.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138 ((يحترش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 60ب.

التراب منها [جميعاً][1]، ثمّ يفصلها و<يبقي>[2] <راسين>[3] غراساً من [كل][4] [كوته][5] من الحَوْل[6] موضعها، و[تلتفُ][7] الغرسة من [تلك][8] الراسين من غير أن يخرجه ولا <يضر>[9] العروق، ويرد عليها التراب ويسقيها من ساعتها وبعد عشرة أيام يحفر عليها و[يدمنها][10] ويسقيها، <وهكذا>[11] يفعل [بهما][12] [إن][13] أراد بقاءَهَا في الأرض يحفرها على عشرين يوماً>[14]، ويسقيها عنْ ثاني يوم، ويدمنها <في>[15] كل ثلاثة أشهر بعد <الفصلة>[16] مرة، فهو يقيم على هذه [العمارة][17] عشر سنين.

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138، ومن النسخة د، 60ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60ب ((ينقي)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138 ((راسان)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ ((كونه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138، ومن النسخة د، 60ب.

[6] الحَوْل: قطعة الأرض الزراعية. انظر: العنسي، المعالم الزراعية، ص291

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ ((تلتقت))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 60ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138 ((تضر))

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب ((يدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138 ((فهكذا))، وأما في النسخة د، 60ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 60ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 60ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54ب، وفي النسخة د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص138 ((و)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138 ((الفصل)).

[17] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

<و>[1] قال ابن بصال: البَصَل ينقسم عمله <إلى>[2] وجهين منه مَا [يُبكر][3] به الأكل في زمن الحصاد، ومنه مَا يتأخر وهو الذي يدّخر. [فوجه][4] العمل في البُكير منه: أن يعمد إلى [المصارف][5]][6] <المكنة>[7]، و[تقطع][8] [فيها][9] الأحواض على مَا حددناه في الطول والعرض، و[يُكثر][10] فيها الزبل يجعل في كل حوض منها حملاً واحداً من الزبل [القديم][11] ويطيب به الحوض تطييباً جيّداً، ثمَّ يزرع زريعة البَصَل في تلك الأحواض وتكون زراعتها في شهر [أكتوبر][12]، و[يزرع][13] المئة الحوض منها أربعة وعشرون رطلاً، فإذا فرغ من زراعتها سُقيَتْ بالماء ثمَّ <تراعى>[14] <كذلك>[15] بالسقي، فمتى

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص،138، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 60ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص145، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138، وفي النسخة د، 60ب ((على)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60ب ((تبكر))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138 ((أوجه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص145.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص145 ((المشارق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص145، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 60ب ((المكية)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص138، وفي النسخة د، 60ب ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص145.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب ((فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ ((يكبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138، ومن النسخة د، 60ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب ((المقيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص138.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 60ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص139، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ ((يزع))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 60ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 54ب، ومن النسخة ج، ص139.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص145، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص139 ((يراعى))، وأما في النسخة د، 60ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 54ب، وفي النسخة ج، ص139 ((ذلك)).

هَمّتِ الأرضُ أن [تجفَّ][1] سُقِيَتْ بالماء. <يكون هذا>[2] دأبها حتى ينبت، <فإذا اعتدلت>[3] بالنبات قطع عنها السقي من أجل أن أمطار الشتاء وهواه يغذيها ويترك كذلك إلى نصف [ينير][4]، ثمَّ يسقى [بالماء][5]، ثمَّ <يشرع>[6] في [نقله][7] بعد أن تهيأ له الأرض التي ينقل إليها، ويكثر لها [بالزبل][8] و<يطيّبُ>[9] <له>[10] الأحواض تطييباً جيداً، فإذا شرع في غرسه ضمت <خطوطه>[11] بعضها إلى بعض، يكون في <الحوض>[12] ثلاثون خطاً أوْ [نحوها][13]، [ويوافقه من الماء الرطب منه مثل ماء الآبار وهو أصلح من ماء النهر؛ لأن ماء النهر [مَحْمُوم][14] يزيده حرارة ويبساً][15]، ويوافقه من

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ ((تحف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 54ب، ومن النسخةِ ج، ص139، ومن النسخةِ د، 60ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ ب، 54ب، وفي النسخةِ ج، ص139، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص145، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 60ب ((هكذا يكون)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ د، 60ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54ب، وفي النسخةِ ج، ص139 ((فمتى نبتت واعتدلت)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151أ، ولا في النسخةِ د، 60ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54ب، ولا في النسخةِ ج، ص139، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص145، حيث ذكر بهذه الصيغة ((يناير))، والرسم المعمول به في جميع النسخ المخطوطة لبغية الفلاحين هو ينير وهو الذي تم الأخذ به.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ د، 60ب ((الماء))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 54ب، ومن النسخةِ ج، ص139.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54ب، وفي النسخةِ ج، ص139، وفي النسخةِ د، 60ب ((يسرع)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 54ب، ومن النسخةِ ج، ص139، ومن النسخةِ د، 60ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ د، 61أ ((الزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 54ب، ومن النسخةِ ج، ص139، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ ب، 54ب، وفي النسخةِ ج، ص139، وفي النسخةِ د، 61أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص145 ((تطيب)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ د، 61أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 54ب، وفي النسخةِ ج، ص139، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص145، فكتب عنصر المقارنة ((لها)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص139، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص145 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 61أ ((خطوته)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص139، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص145، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 61أ ((الحون)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151أ، وفي النسخةِ د، 61أ ((نحوهما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55أ، ومن النسخةِ ج، ص139، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151أ، ولا في النسخةِ د، 61أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ ((محسوم))، وأما في النسخةِ ج، ص139، فكتب عنصر المقارنة ((محوم))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص145، فكتب عنصر المقارنة ((ممسوم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151أ، ولا في النسخةِ د، 61أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55أ، ومن النسخةِ ج، ص139، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

الأرض المدمنة السوداء، و[ينجب][1] [في][2] [الحرشاء][3]، ويصلح فيها ويغلظ إذا صحبه الماء الرطب والزبل الكثير فبذلك يتم صلاحه، إن شاء الله تعالى.

وقال ابن بصال أيضاً: أمَّا البَصَل الذي <يزخر>[4] فوجه العمل فيه أن <تحفر أرضه>[5] و[تقام][6] أحواضاً كما ذكرناه، ويكثر فيه <بالزبل>[7] الرطب [الحسن][8]، ويطيّبُ به تطييباً جيّداً ويعمل [هذا العمل في شهر ينير، ثمَّ [تزرع][9]][10] الزريعة في الأحواض وتحرك الأرض، ثمَّ يدخل [عليها][11] الماء و[يواظب][12] به حتى [تنبت][13]، فإذا نبت قطع [عنها][14] الماء و[تترك][15] كذلك حتى [تكون][16] في طول

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 61أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص139، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 61أ ((له))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص139، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص139 ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 61أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص145.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص139، وفي النسخة د، 61أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص145 ((يدخر)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص139، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 61أ ((تحفر له الأرض)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص139، وفي النسخة د، 61أ ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 61أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص139 ((الزبل)).

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 61أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص139.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 61أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص139 ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151أ، ولا في النسخة د، 61أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص139.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 61أ ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص139، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ ((يواطب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص140، ومن النسخة د، 61أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140، وفي النسخة د، 61أ ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ ((قطع عليها الماء))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140 ((قطع الماء عنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 61أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 61أ ((ترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 61أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص140، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

الإصبع، فإذا [بلغ][1] ذلك المقدار أعيد <عليه>[2] الماء؛ لأن الماء <يقيمه>[3] ولا يزال كذلك إلى شهر <أبريل>[4]، ثمَّ <ينظر>[5] في نقله ويعدُّ له الأرض السمينة إن اتفق ذلك [أو][6] الرخوة، وتطيب وتقام أحواضاً كالذي [وصفناه][7]، ثمَّ يقلع [النقل][8] من موضع نباته ويغرس <في>[9] هذه الأحواض ويكون هذا في شهر <أبريل>[10]. هذا أَنْجَبَ من الذي يغرس بعده، ويوافقه ماء النهر إذا أكثر عليه به من أجل قوة الحر المفرط عليه، ويتحفظ من أن [تجفَّ][11] له الأرض، و[تكون][12] غراسه مُفَتَّحَةً بخلاف الأول ليتسعَ البَصَلُ ويَغْلُظَ، فهذا تمام العمل فيه.

[و][13] قال ابن بصال أيضاً <في>[14] صفة أخرى في تدبير الأرض [التي][15] ينقل

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151أ، وفي النسخة د، 61أ ((قلعت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140 ((بلغت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 61أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140 ((عليها)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 61أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140 ((يقيمها)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، ولا في النسخة ج، ص140، وأما في النسخة د، 61أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 61أ ((ينطر)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140، وفي النسخة د، 61أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146 ((و)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 61أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146 ((وصفنا))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص140.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 61أ ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص140، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 61أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140 ((من)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، ولا في النسخة ج، ص140، وأما في النسخة د، 61أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب ((يخف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 61أ ((يجف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص140، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140 ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 61أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 151ب، ولا في النسخة د، 61أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص140.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 61أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، ولا في النسخة ج، ص140.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55أ، ومن النسخة ج، ص140، ومن النسخة د، 61أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

إليها البَصَل: و<هي>[1] أن [يعمد][2] إلى الأرض ويفرق عليها الزبل [الكثير][3] وَ[تُكسَى][4] به، ثمَّ يدخل عليها [الأزواج[5]][6]، و<تحرث>[7] حرثاً جيداً ثمَّ <تترك>[8] قليلاً ثمَّ [تثنى][9] <بالحرث>[10]، ثمَّ [تثلَّثُ][11]، و[تقطع][12] الأرض <سواقياً>[13] كما يفعل <فيها>[14] <إذا>[15] قطعت الأحواض، و[تقام][16] أهداف بين السواقي هدَفٌ إلى جنب هَدَفٍ، مضمومة بعضها إلى بعض على <مثال>[17] مَا تقدم ذكره؛ وذلك [ليجري][18] الماء فيها، فإذا فتحت الأرض على هذه الصفة [ديست بالقدم وذلك أن

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140، وفي النسخةِ د، 61أ ((هو)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب ((تعمد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55أ، ومن النسخةِ ج، ص140، ومن النسخةِ د، 61أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55أ، ومن النسخةِ ج، ص140، ومن النسخةِ د، 61أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61أ ((يكسي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140 ((يكسى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[5] الأزواج: الثيران. أي اثنين من الثيران أوْ أكثر.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ د، 61ب ((الأرواح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص140 ((الأروح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 61ب ((يحرث)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140، وفي النسخةِ د، 61ب ((يترك)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140، وفي النسخةِ د، 61ب ((يثنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140 ((الحرث)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب ((يثلث))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140 ((يقلب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55أ، ومن النسخةِ ج، ص140، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140 ((سواقى)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140، وفي النسخةِ د، 61ب ((بها)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140 ((فإذا)).

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب ((ويقام))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخةِ ج، ص140 ((فتقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 61ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55أ، ولا في النسخةِ ج، ص140.

[18] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55أ، وفي النسخة ج، ص140، وفي النسخة د، 61ب ((يجري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

[يُصَافَّ][1] رجلان في واحد ويجعل كل واحد منهما صَدْرَ قدمه إلى صَدْرِ قدمِ صاحبه، و[يجتمعان][2] معاً على الصفوف، [يزرأ][3] بذلك الأرض [زرأ][4] جيداً؛ [التنزل][5] ولا يهدمها الماء، ثمَّ يؤخذ [وتد][6] [و][7] يكون في الغلظ مثل نصاب القدوم ويقلع [الوتد][8] من موضع ويجعل في آخر، يفعل هذا بجنب الهدف كله من أوله إلى آخره، ثمَّ يرجع إلى الجنب الثاني ويفعل فيه مثل ذلك [و][9] يكون هذا فعله حتى يتمَّ <الصفوف>[10] [بالنقب][11] و<يَأْتَلِفَ>[12]، ويكون بين [ثقبة][13] وأخرى مقدار نصف شبر، ويؤخذ [النقل][14] وينظم في اليد تنظيماً معتدلاً، ويقطع منه <اللحاء>[15]، وكذلك يفعل بورقها

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص146 ((ينضاف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص140.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب ((يجتمعا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص140 ((يجتمعان)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 61ب ((بزر))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص146، فكتب عنصر المقارنة ((تزر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخة ج، ص141.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 61ب ((بزرا))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص146، فكتب عنصر المقارنة ((زرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب ((ليترك))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 61ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص146.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب ((بالوتد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، ولا في النسخة ج، ص141، وأما في النسخةِ د، 61ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخة ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141 ((نقبة))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 61ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص146.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخة ج، ص141، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 61ب ((اللجا)).

يقطع؛ [لينتظم][1] و<تسهل>[2] الفراسة، ثمَّ <يجعل>[3] في كل [ثقبة][4] <نقلة>[5] و[يرد][6] التراب <عليها باليد>[7]، فإذا [كَمُلَ][8] <الغرسُ>[9] أطلق الماء عليه، وهذا البَصَل يأتي طيباً غليظاً <مُدَحْرَجاً>[10] من أجل جَرْيٍ الماء على الخطوط، ويبلغه <الثري>[11] بهذا العمل بلوغاً جيداً [إن شاء الله تعالى][12]، وهذا الوجه من العمل هو الذي <يستعمله>[13] أهل [صقلية[14]][15] وهو جيّدٌ إن شاء الله تعالى.

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخة ج، ص141، ومن النسخة د، 61ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، وفي النسخة د، 61ب ((يسهل)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما وجدعنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 55ب، ولا في النسخةِ ج، ص141.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، وفي النسخةِ د، 61ب ((نقبة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 61ب ((بقلة)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب ((رد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن النسخةِ د، 61ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، ولا في النسخةِ ج، ص141.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب ((أكمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن النسخةِ د، 61ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141 ((الفراس)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 61ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141 ((التراب))، وأما في النسخةِ د، 55ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص147 ((الثرى)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ ب، 55ب، ولا في النسخةِ ج، ص141، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص147، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 61ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 61ب ((تستعمله))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص147، فكتب عنصر المقارنة ((يستعمل)).

(14) صِقِلِّيَة: جزيرة قريبة من البر الايطالي اتصفت بالخصب وكثرة البلدان والقرى والأمصار فيها جميع الفواكه ينبت فيها الزعفران، بدأ المسلمون بفتحها سنة 212هـ/ 827 م. تكونت فيها إمارة مسلمة استمرت حتى أواخر الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي.انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص416، 417– 418، 419.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخة ج، ص141، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[و][1] قال ابن بصال <ايضاً>[2]: أمَّا البَصَل الزريعة فوجه العمل فيه أن [تؤخذ][3] البصلة و<يقطع>[4] <نصفها>[5] الأعلىْ ويرمى [به][6]، ويغرس الباقي فإن فروعه [تكثر][7] من أجل طاقاته ففي طاقاته [تخرج][8] الفروع، فإذا كثرت فروعه كثرت زريعته، [[و يوافق][9] هذا البَصَل خاصة ماء النهر، وأكثر][10] مَا يحتاج إلى الماء عند [تنويره][11]، <فينبغي أن [يكثر][12] له به حينئذ فهو صلاحه إن شاء الله تعالى[13]>[14].

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، ولا في النسخةِ ج، ص141.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن النسخةِ د، 61ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 61ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147 ((تقطع)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 61ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141 ((بعضها))

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 61ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن النسخةِ د، 61ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن النسخةِ د، 61ب.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخة ج، ص141 ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخةِ د، 62أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخة ج، ص141.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ د، 62أ ((غرسه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن النسخةِ د، 62أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 151ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخةِ ج، ص141، ومن النسخةِ د، 61ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخةِ ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص141، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62أ.

[14] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص145، 146، 147.

النوعُ الثاني عشرَ: الكُرَّاثُ[1]:

و[يُسمَّى][2] أيضاً [فيلوطي][3]. قال والدي <رحمة الله عليه>[4] في الإشارة: هو <شبه>[5] <القضب>[6] في معاناته وسقيه <وجزه>[7]، تطيب له الأرض ويزرع من بزره ويسقى من ساعته و<يتعاهد>[8] بالسقي من خامس يوم، فإذا طَلَعَ وَصَارَ له أربعون يوماً نقّى مَا ينبت فيه من الشجر، فإذا <صار>[9] له ثلاثة أشهر أوْ دونها جز للأكل، ثمَّ <يدمل>[10] <بزبل الغنم>[11]، ويحفر عليه حفراً خفيفاً، ويسقى بعد ستة أيام، وبعد شهر يجزُ وبين كل [جزتين][12] يدمل>[13] ويحفر عليه حفراً كما تقدم، وأقلَّ إقامته سنتان.

---

[1] الكرَّاث/ براسن/ قلفوط/ علفوط/ كاول/ طيطان/ بورُه/ خبز المائدة: نباتٌ من فصيلة الزنبقيات (Lilliaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Leek اسمهُ العلميّ (Allium ameloprasum) منه عدة أنواع: الكراث الملوكي، الكراث الشامي/ الكراث الأندلسي/ القلفوط: عريض الورق كبير الرأس حلوالطعم مع شيء من الحرافة يشبه طعم البصل الحلو شديد البياض مدور الرأس، الريفي/ الجليقي، المولد، قليوطي: جنس من الكراث الشامي أصوله مدورة صغار بيض، النبطي/ كراث المائدة: صغير أبيض مستطيل أشد حرافة من الكراث الشامي. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص562، 564: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص256: أبا الخير الأشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص95، 96: 203، 311: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص320: دياب، المعجم المفصل، ص222: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص133: Wyk, Food plants, p. 47

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب ((يمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، ومن النسخة ج، ص142، ومن النسخة د، 62أ.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 151ب، ولا في النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص142 ((فيلوطي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 55ب، كما ذكر ابن وحشية في الفلاحة النبطية نوعاً من الكراث سماه قليوطي. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص564.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص142 ((رحمه الله))، وأما في النسخةِ د، 62أ، فكتب عنصر المقارنة ((رحمه الله تعالى)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142 ((مثل)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 151ب، وفي النسخة ب، 55ب، وفي النسخةِ د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص142 ((القصب)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 151ب، وفي النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55ب، وفي النسخة ج، ص142 ((حرثه)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55ب، وفي النسخة ج، ص142 ((يتعاهده)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 55ب، وأما في النسخة ج، ص142، فكتب عنصر المقارنة ((كان)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 55ب، وفي النسخةِ ج، ص142 ((يزبل)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة ب، 55ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142، بينما لا يوجد عصر المقارنة في النسخةِ د، 62أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ ((مرتين))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص142.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 62أ.

ونقل والدي عنْ جده الخليفة <رحمه الله>[1]: أن الكُرَّاث الشاميّ يزرع في تشرين الأول وآخر أيلول أيضاً إلى أول كانون الأول، فإذا طلع حول <ليكبر>[2] رأسه، ويزال عنه الحشيش ويزيل بزبل الغنم فهو <أوفق له عندنا>[3].

[و][4] قال ابن بصال: زراعة الكُرَّاث نحو زراعة البصل، ووقت زراعته [شهر ينير فإن فات ففي][5] شهر <فبرير>[6] فإن فات فشهر <مارس>[7] وهو آخر مدته، فإذا نقل الكُرَّاث إلى أحواضه فينبغي أن [تدفن][8] [النقلة][9] [منه][10] كلها تحت الأرض، ولا يبقى منها فوق الأرض إلا أنصاف ورقها، وبهذا العمل <يطول>[11] <عنقه>[12] و[يبيض][13]، و[يزرع][14] مئة حوض من [زريعته][15] ثمانية أرطال، وتكون الأحواض

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142 ((رحمهم الله)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، بينما كتب عصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142 ((لتكبر))، وأما في النسخة د، 62أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142 ((أقوى له وأوفق عندنا)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 152أ، ولا في النسخة د، 62أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 56أ، ومن النسخة ج، ص142.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 152أ، ولا في النسخة ب، 56أ، ولا في النسخة ج، ص142، ولا في النسخة د، 62أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، ولا في النسخة ج، ص142، أمّا في النسخة د، 62أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، ولا في النسخة ج، ص142.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ ((يدمن في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 56أ، ومن النسخة ج، ص142، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 152أ، ولا في النسخة د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142 ((البقلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 152أ، ولا في النسخة د، 62أ، ولا في النسخة ب، 56أ، ولا في النسخة ج، ص142، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142 ((بطول)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة ب، 56أ، وفي النسخة ج، ص142، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 62أ.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 152أ، ولا في النسخة د، 62أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 56أ، ومن النسخة ج، ص142، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 152أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 62أ ((بزره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 56أ، ومن النسخة ج، ص142، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62أ ((زريعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 56أ، ومن النسخة ج، ص142، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

على صفة مَا تقدم [فِي البَصَل][1]، و[توافقه][2] الأرض <الملائمة>[3] الرطبة، وفيها <يصلح>[4] صلاحاً <بيناً>[5]، و[توافقه][6] أيضاً الأرض المدمنة السوداء ويسهل قلعه منها إن شاء الله تعالى[7].

[و][8] قال في ملح الملاحة: [تطيّبُ][9] له الأرض بالحرث والدمال و[تنقية][10] الحجارة؛ حتى <تكون>[11] أرضاً طيبةً لا [حجارة][12] فيها، و<تعمل>[13] <أحواض>[14] مقطعة، ويسفح في تلك الأرض سفحاً خفيفاً؛ لئلا يثخنَ فيتلفَ، ثمَّ [يجرَّ][15] عليها <زِربه>[16]؛ حتى يتغطّى بالتراب، ثمَّ [تُسْقَى][17] من ساعتها ويتعاهدها

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62أ ((ذكره))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص142 ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص142، ومن النسخةِ د، 62أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخة ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص142، وفي النسخةِ د، 62أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص147 ((اللينة)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص142، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 62أ ((تصلح)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص147بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص142 ((جيدا)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62أ ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص142، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[7] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص147.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152أ، ولا في النسخةِ د، 62أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص143.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 62أ.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152أ، ولا في النسخةِ د، 62أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص143.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص143، ومن النسخةِ د، 62ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ ((حجار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((الأحجار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص143.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((يعمل)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((أحواضا)).

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 152أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ ج، ص143، ومن النسخةِ د، 62ب.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 62ب.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 62ب.

بالسقي <من>[1] خامس يوم وسادس يوم، فإذا طلعت وصار لها أربعون يوماً <نُقّيَ>[2] الشجر الذي <طلع>[3] فيه والحشيش باليد من غير حفر [بل نزع][4]، ثمَّ يسقيها بعد النقاء، فإذا مضى لها ثلاثة أشهر ونصف قطعت من مسح التراب بالشريم، وفرش دمال الغنم على وجهها، وخلط عليها بالحجنة[5] <تخريشاً>[6] ضعيفاً خوف أن يقلعها، وبعد ستة أيام يسقيها، وبعد شهر يجزها وفي كل جزة يدمنها و<يخرش>[7] عليها بالحجنة [تخريشاً][8] هيناً؛ لئلا يضرّها، ويقيم <سنتين>[9] أو<أكثر>[10] و[ينتهي][11]، وصورة انتهائها أن يطلع في وسطها قصبة مجوفة <فتخلّى>[12] حينئذٍ ولا <تجزُّ>[13]، و<ينقّى>[14] الورق من القصبة حتى [يقوى][15] و[تطلع][16] فيها السنبلة التي فيها البزر،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخة د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((عن)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((نقى)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((يطلع)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 152أ، ولا في النسخةِ د، 62ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 56أ، ومن النسخة ج، ص143.

(5) الحجنة: هي أداة من الحديد محنية الرأس.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((تحريشا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخة د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص143 ((يحرش)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ ((تجريشا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص143 ((تحريشا))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56أ، ومن النسخةِ د، 62ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((ستين)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((أقل)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((تنتهي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 62ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((فيخلى)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((تحرق)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 56أ، وفي النسخةِ ج، ص143 ((تنقى)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ ((يقوي))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص143، ومن النسخةِ د، 62ب.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص143، وفي النسخةِ د، 62ب ((يطلع))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

و<تبقى>[1] أربعة أشهر من حين تطلع القصبة، ويعلف منها الورق كما [تعلف][2] [الذُّرَة][3] [حتى تقوى][4] القصبة و[تغلظ][5]، فإذا يبس البزر الذي فيها قطعت القصبة بما فيها من السنبل [وحُزِمتْ وعُصِبتْ و[جُزِرتْ][6] ورُتِّبتْ][7]، وعصرت عصائر و[ضحّيت][8] في الشمس حتى <تيبسَ>[9]، ثمَّ <تقطعَ>[10] السنبلة من القصبة و[يجمع][11] الجميع في زاوية البيت، و<يخبطها>[12] بالحنايا؛ حتى يخرج البزر جميعه ويرفع <لوقت>[13] الحاجة إليه في [جرار][14] <خزف>[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص143 ((يبقى))، وأما في النسخةِ د، 62ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ ((يعلف))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 62ب، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص143.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 152أ، ولا في النسخةِ د، 62ب، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص143

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152أ، ولا في النسخةِ د، 62ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص143

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 152أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((خلط))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص143.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152أ، ولا في النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب ((جرزت))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص143.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152أ، ولا في النسخةِ د، 62ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص143.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب ((ضحت))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص143.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((ييبس)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 62ب ((يقطع)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 152أ، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144، ومن النسخةِ د، 62ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((تخبط)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((إلى وقت)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ ((جراب))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144، ومن النسخةِ د، 62ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((من خزف)).

النوعُ الثالثَ عشرَ: الزَّنْجَبِيلُ[1]:

قال والدي <رحمه الله>[2]: غرسه <في>[3] وقت حلول الشمس الشرطين وأوائل الحمل، يصلح له [الزبل][4]، ويتعاهد بالسقي، وهو ينبت في سائر السنة، ولا بد له من الدمال خاصة في الجبال، وهو يمتد في الأرض أمشاطاً كالأصابع في الكف ويظهر منه شيء، وسقيه كلما جَفّتْ أرضه وإذا أدمن [عليه][5] الماء و[كَثُرَ][6] [خَشَعَ][7] في [الأرض][8]، وغرسه من أمشاطه ذوات العروق وهو يقيم في الأرض سنين كثيرة، ويؤخذ منه الحاجة ويقلع بالمحافر، وما بقي <منه>[9] في الأرض <عرق في الأرض>[10] <وكبر>[11] و<تباعد>[12] غرسه؛ لأجل ذلك، وهو يكثر في <جبال>[13] <جوار>[14] القُحمة ومن [هنالك][15] يجلب.

---

[1] الزَّنْجَبِيل/ زنفباري/ مابرونه: نباتٌ من فصيلة الزنجبيليات (Zingiberaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Ginger اسمهُ العلميُّ (Zingiber officinale) هو عبارة عنْ عِروق تسري في الأرض هو بين البياض والصفرة وطعمه طعم الفلفل يؤكل رطباً كما يؤكل البقل ويستعمل يابساً. ذكر منه نوع واحد هو الزَّنْجبيل الأفرنجي/ الزَّنْجبيل الصيني. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص217: 218: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 275: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص473: دياب، المعجم المفصل، ص112: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص68: الغساني، حديقة الأزهار، ص107، 108: Wyk, Food plants, p. 389

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، وفي النسخةِ د، 62ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((رحمة الله عليه)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، ولا في النسخةِ ج، ص144، ولا في النسخةِ د، 62ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 62ب ((الرمل))، والتصحيح الإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144، ومن النسخةِ د، 63أ.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 152ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144، ومن النسخةِ د، 63أ.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((حشع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ د، 63أ ((خسع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص144.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((الماء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144، ومن النسخةِ د، 63أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، ولا في النسخةِ ج، ص144.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 63أ ((عرق)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب ((كثر))، وأما في النسخةِ ج، ص144، فكتب عنصر المقارنة ((يكثر))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 63أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((يباعد)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب ((حواز))، وأما في النسخةِ ج، ص144، فكتب عنصر المقارنة ((جوار)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((الجبال))، وأما في النسخةِ د، 63أ، فكتب عنصر المقارنة ((حواز)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ ((هناك))، والتصحيح والاضافة من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144.

[و][1] قال في ملح الملاحة: وقت غراسه إذا حلّتِ الشمس الشرطين، ويعمل له أحواض، كل حوض بقدر عظم الذراع مربعاً، ويغرس متباعداً أوْ يكون مَا بين الغرستين بقدر الكفّ، ويغرس منه التي فيها عيون <النبات>[2] ويكون المكسر إلى أسفل منكّساً في الأرض. والعيون من <أعلاه>[3] [ومن جوانبه، ويغطّى من التراب][4] بمقدار الشبر فهو أقوى له، هذا بعد تطييب الأرض و<دمالها>[5] و<تنقيتها>[6] و<تكون>[7] الأرضُ أرضَ جبال باردة، ويكون فيها التراب والحجر، ويكون سقيه في أول [ابتدائه][8] [يكثر][9] [عليه][10] الماء في كل يوم؛ حتى ينشأ ويظهر شجره، فإذا ظهر كان السقي من رابع إلى رابع وخامس إلى خامس، وينقّى مَا يطلع فيه من شجر وحشيش بالمحش[11] قليلاً [قليلاً][12]؛ [لئلا][13] <تكسر>[14] عيونه، و[يزاد][15] عليه الزبل من دمان البقر والغنم في كل شهر بقدر مَا يدفنه ولا يكاد يغطّي أرضه، <ويقام في الأرض إن أحبَّ

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 152ب، ولا في النسخة د، 63أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152ب، وفي النسخة ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 63أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((أعلى)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152ب، ولا في النسخةِ د، 63أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص144.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144 ((دمانها)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص144 ((سقيتها)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ ب، 56ب، وفي النسخةِ ج، ص144، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 63أ ((يكون)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ ((ابتداء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص145.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص145.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((عند))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص145، ومن النسخةِ د، 63أ.

[11] المحش: هو أداة زراعية تشبه المِنْجَل تستعمل لقطع الحشائش أوْ جزها. انظر: المطرزي، الإقناع، ص67.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص145، ومن النسخةِ د، 63أ.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 56ب، ومن النسخةِ ج، ص145.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((تتكسر))، وأما في النسخةِ د، 63أ، فكتب عنصر المقارنة ((ينكسر)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((يراد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص145، ومن النسخةِ د، 63أ.

صاحبه أربع سنين أوْ خمساً>[1]، <وإن>[2] احتيج إليه في السنة الأولى أخذ منه فيحفر عليه بالمحفر <قَصَعَتْ[3]>[4] منه الأم التي غرست وأخذت، فهي تعرق؛ لأن [لها][5] <غلظة>[6] و<جُرُماً>[7] والأولاد التي قدْ تولدت منها في الأرض من غير قلع حتى [يستوفي][8] ويرد عليها التراب كما هي، ويسقى من ساعته ولا يضره شيء ومن بعد السنتين [يتجنس][9] عليه ثلاثة <أجناس>[10]، الأول منها [يسمى][11] الرطب وهو الأم ولا مساق فيها وهي تتقصف إذا كسرت، والثاني هو الذي يكون كثير العشب ويكون فيه مثل الشعر وهذا هو القوي منه الشاب ولا <اسم>[12] له، الثالث <منه>[13] هو [الناشئ][14] [الخارج من الاثنين الأولين][15] ويسمى [الفرع][16] وهو ضعيف، وكلما

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((وهو يقيم اربع سنين في الأرض إن أحب صاحبه أوْ خمسا)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((فإن)).

[3] قَصِعَت: ذكر الفراهيدي في كتاب العين عدة أمثلة حول استعمال فعل قصع. الماء يقصع العطش أي يقتله، قصع قملة أي قتلها بين ظفريه، قصعت رأس الصبي أي ضربته ببسط الكف على هامته. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص397، واعتماداً على مَا ذكره الفراهيدي فإن قصعت تعني كسرت باليد.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((يقطع))

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((له))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص145، ومن النسخةِ د، 63أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((غلظ)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((جرم)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((يستوقي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 63ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص145.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((يتجنش))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((ينجش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من من النسخةِ د، 63ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((أنجاش))

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((يسمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص145، ومن النسخةِ د، 63ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((أم)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخة د، 63ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، ولا في النسخةِ ج، ص145.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 63ب ((الأول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص145.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 152ب، ولا في النسخةِ د، 63ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص145.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب ((القرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص145.

كان ليس فيه عشب فهو يسمى الرطب وهو <اطيب>[1] للأكل، ويكون لونه إلى البياض والخضرة ولا عشب فيه، <فالأول>[2] ينكسر و<ينقصف>[3] بأهون شيء، والشاب لا ينكسر إلا بقوة، والولد الآخر ينكسر بأدنى حركة وهو <اضعفهما>[4]، فإذا ترك ثلاث سنين استوى جميعه جنساً واحداً <و>[5] كان <ينقصف>[6] ولا يبقى فيه العشب، و<يقيم>[7] في الأرض <مدة>[8] أربع سنين أوْ خمس، وكلما ترك كان [أقوى][9] حتى أَنَّهُ يدخل في [درجات][10] الأحوال، وفي جميع الأرض التي يغرس فيها ويكثر ويعظم ومن بعد الثلاث، فما بعدها <يصلح>[11] أن <يكثر>[12] عليه سقي الماء في كل ثالث إلى أن <يؤخذ>[13] جميعه، وشجره يبقى [سنتين][14] فإذا مضى عليه <قلَّ>[15] ظهور الشجر منه

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((الرطب)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((والأول)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((يتقصف)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص145 ((أضعفها)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146 ((و)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 63ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، وفي النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 63ب ((تقيم)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، ولا في النسخةِ ج، ص146، ولا في النسخةِ د، 63ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 152ب ((أقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص146، ومن النسخةِ د، 63ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 63ب ((جدرات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص146.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 63ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 63ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146 ((يأخذ)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص146، ومن النسخة د، 63ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146 ((قبل)).

وبقي [يَدُبُّ][1] تحت الأرض <مسيراً>[2] قوياً من غير شجر ظاهر، وقلعه بالمحافر، فإذا أريد حمله للفرس أخذ منه الأمشاط بعيونها وكانت ترش بالماء مسافة الطريق، وإن ذُرَّ عليه شيء من التراب وكان [يرش عليه الماء][3] <بقى>[4] ولا يتغير ولو إلى شهر، فإذا أريد الفرس منه فعل مَا تقدم.

النوعُ الرابعَ عشرَ: الخَسُّ[5]:

قال والدي <رحمة الله>[6] <عليه>[7] في الإشارة: تطيّبُ له الأرض وتدمل و[يزيد][8] الدمال كل حين، ويعمل له أحواض، [ويسفح بزره في الحوض][9] و[يغطّى بالتراب باليد][10]، [ويسقى وهذا من بعد سفحه باليد][11] ويُسْقَى من ساعته، ويقيم اثني عشر

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 63ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص146.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ ج، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 63ب ((منشرا)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 63ب ((الماء يرش عليه))، والتصحيح والاضافة من النسخةِ ب، 57أ، ومن النسخةِ ج، ص146.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57أ، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص146 ((نقى)).

(5) الخَسّ/ لريدقس/ ليتوقش/ مروليه: نباتٌ من فصيلةِ المركّبات (Compositae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Lettuce اسمهُ العلميُّ (Lactuce sativa). منه عدة أصناف: المأموني/ الصقلي/ البلدي: ورقه طويل محدد الأطراف فيه ملاسة أخضر إلى الصفرة، الخس الأسود: ورقه طويل محدد الأطراف أخضر إلى السواد طعمه مر، الحاجي: ورقه طويل مستطير الأطراف في ورقه جعودة أخضر إلى الصفرة وهو أعذب أنواع الخس وأرطبها عند الأكل، القسطنطيني/ المصري: ورقه كورق الهندباء البستاني يفترش على الأرض جعد الأورق أخضر مائل إلى الصفرة وفيه رخوصة ورطوبة، البجاني/ العراقي: ورقه طويل محدد الأطراف خضرته مائلة إلى الصفرة، الربيعي: ورقه طويل محدد الأطراف فيه ملاسة أخضر إلى الصفرة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص615، 616؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص20؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 215، 216؛ دياب، المعجم المفصل، ص84؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص52؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص306، 307؛ Wyk, Food plants, p. 222

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 63ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص146 ((رحمه الله))

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 57ب، ولا في النسخةِ ج، ص146، ولا في النسخةِ د، 63ب.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص146، ومن النسخةِ د، 63ب.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153أ، ولا في النسخةِ د، 63ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص146.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153أ، ولا في النسخةِ د، 63ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص146.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153أ ((ويسقى باليد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، ولا في النسخةِ ج، ص146، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 63ب.

يوماً من يوم سفحه، وتطيب له الأرض تطييباً جيّداً و[يُنْقَلُ][1] [من][2] الأحواض إليها، و[يُسْقَى][3] عنْ ثامن يوم، وزراعته في تشرين الثاني و<من أيلول إلى تشرين الثاني أيضاً>[4]، و[يجز][5] للأكل بعد تمام شهرين، و[يترك][6] ما أريد <منه>[7] البزر حتى يبزر.

وقالوا: إذا أخذت قطعة من أُتْرُجَّةٍ <وجعل>[8] فيها حبات من بزر الخَسِّ و[غرست][9] بما فيها من البزر كان الخَسُّ النابتُ من ذلك البزر له رائحة [كرائحة][10] الأُتْرُجِّ، ولم يُجَرَّبْ ذلك.

[و][11] قال في ملح الملاحة: يكون بين الفرستين [شبرٌ][12] أوْ أكثر، <ثم>[13] [يسقى][14] من ساعته و[يتعاهد][15] بالسقي عنْ خامس أوْ سادس، فإذا مضى عليه

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 64أ ((ينقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص146.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 153أ، ولا في النسخة د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص146.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص146، ومن النسخة د، 64أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة ب، 57ب، وفي النسخة ج، ص146، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 64أ ((من تشرين إلى أيلول إلى تشرين الثاني أيضاً)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص146، ومن النسخة د، 64أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ ((ترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص146.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 57ب، ولا في النسخة ج، ص146.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 57ب، وفي النسخة ج، ص146 ((فجعل)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ ((غرشت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص146، ومن النسخة د، 64أ.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 153أ، ولا في النسخة د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 153أ، ولا في النسخة د، 64أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة ب، 57ب، وفي النسخة ج، ص147، وفي النسخة د، 64أ ((شبرا))، والمثبت اقتضاء سياق النص.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 57ب، وفي النسخة ج، ص147 ((و)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ ((يسفي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 64أ ((تسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147، ومن النسخة د، 64أ.

خمسة عشر يوماً حفر عليه و<نقَى>[1] مَا فيه من شجر <و>[2] حشيش، <ويسقى يوم الثالث من حفره>[3]، و<إذا>[4] أردت أن تخلي منه [شيء][5] [للبزر][6] <[تركت][7] منه رؤوساً متفرقة لا [تحولها][8] ولا [تقلعها][9] حتى يطلع فيها البزر>[10]، ويقيم من يوم <بزره>[11] شهرين آخرين وينتهي بزره، وإذا جَفَّ قطع البزر [وييبس][12] وفحص باليد حتى يخرج و[يرفع][13] لوقت الحاجة إليه إن شاء الله تعالى.

[و][14] <قال ابن بصال>[15] في صفة غرسه: وجه العمل فيه أن تقام له الأرض أحواضاً على مَا تقدم وتطيب بالزبل الرقيق، [ثم تزرع الزريعة ثمَّ تحرك][16] الأرض معها

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخة ج، ص147، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64أ ((نقي)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((أو)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، ولا في النسخةِ ج، ص147.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((إن)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153أ، ولا في النسخةِ د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ ((لبزر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 64أ ((البزر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ ((ترك))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ ((يحولها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ ((يقلعها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في في النسخة د، 64أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ أ، 153أ، ومن النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((يبزر)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ ((ييبس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، ولا في النسخةِ ج، ص147، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 64أ.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ ((رفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153أ، ولا في النسخةِ د، 64أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((قال ابن بصال في ملح الملاحة))

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 64أ ((تدمن الأرض بعد حفرها بالزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

<ليستتر>[1] فلا <يظهر>[2]، <و>[3] يدخل عليها الماء وتسقى به مرة أوْ مرتين [في][4] الجمعة و[تكون][5] زراعته في [شتنبر][6]، وإذا كان في النصف من [أكتوبر][7] عُمِدَ إلى <المشارق>[8] <المكنة>[9] التي تأخذها الشمس و[تتمكّنُ][10] [منها][11] <الرياحُ>[12]، و[تدبّرُ][13] الأرضُ <فيها>[14] بالزبل تدبيراً حسناً و[تقطع][15] أحواضاً، وينقل الخَسُّ إليها و<يرتب>[16] فيها ويكون في [كل][17] حوض خمسة صفوف في

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((لتستر)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((ليظهر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158 ((ثم)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ ((وفي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147، ومن النسخةِ د، 64أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ ((ويكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147، ومن النسخةِ د، 64أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153أ، ولا في النسخةِ ب، 57ب، ولا في النسخةِ ج، ص147، ولا في النسخةِ د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص158.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153أ، ولا في النسخةِ د، 64أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64أ (((المسارق)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64أ (((المكنة)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ ((لا تتمكن))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((لا تكن))، وأما في النسخةِ د، 64أ فكتب عنصر المقارنة ((لا يتمكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص158.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147، وفي النسخةِ د، 64أ ((بها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص158.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147 ((الريح)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147، ومن النسخةِ د، 64أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ د، 64أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 57ب، ولا في النسخةِ ج، ص147.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147، ومن النسخةِ د، 64أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153أ، وفي النسخةِ ب، 57ب، وفي النسخةِ ج، ص147، وفي النسخةِ د، 64أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص158 ((ترتب)).

(17) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 57ب، ومن النسخةِ ج، ص147، ومن النسخةِ د، 64أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

عرض الحوض، كل صف عشرون [أصلاً][1]، ويسقى بالماء و<يتعاهد به>[2] إلى أن يكمل و<يبلغ>[3]، وهذا هو الخَسّ [المُبكّر][4] الذي يؤكل في نصف مارس، و<يزرع>[5] المئة حوض منه رطلاً ونصفاً إن شاء الله <تعالى>[6]، ويوافقه من الأرض <السمينة>[7]، و[تتصل][8] أزمنة زراعته إذا [رُتِّبَتْ][9] فيها، فالذي يؤكل <منه>[10] في الاعتدال يزرع في شهر [شتنبر][11] وينقل في [نونبر][12]، [والذي يُؤْكَلُ في ميه يزرع في شهر نونبر وينقل في ينير][13] فهذه [رُتْبَتُهُ][14] إن شاء الله تعالى.

وقال ابن بصال في صفة أخرى: وهو أن [تكون][15] زراعته في شهر [نونبر][16]

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 153أ، ولا في النسخة د، 64أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 57ب، ومن النسخة ج، ص147، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 57ب، وفي النسخة ج، ص147 ((يتعاهده)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة ب، 57ب، وفي النسخة ج، ص147. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح لقراءة في النسخة د، 64أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ ((المنكر))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص158 ((البكير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخة ج، ص147.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، وفي النسخة ج، ص147 ((ينزع))، وأما في النسخة د، 64أ فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، ولا في النسخة ج، ص147.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة ب، 58أ، وفي النسخة ج، ص148، وفي النسخة د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص158 ((اللينة)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153أ، وفي النسخة د، 64ب ((يتصل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخة ج، ص148.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 153ب ولا في النسخة د، 64ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخة ج، ص148، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخة د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، ولا في النسخة ج، ص148.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب ((نونبر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، وفي النسخة ج، ص148 ((يونير))، وأما في النسخة د، 64ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 153ب، ولا في النسخة د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، وفي النسخة ج، ص148 ((ينير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 153ب، ولا في النسخة ب، 58أ، ولا في النسخة ج، ص148، ولا في النسخة د، 64ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخة د، 64ب ((تربيته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخة ج، ص148، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخة د، 64ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخة ج، ص148، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 153ب، ولا في النسخة د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص148 ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص158.

[ويختر][1] <أكله>[2] بمايه وهذا أفضلُ الخَسِّ وأحمدُه. ووجه العمل فيه أن [تقطع][3] له الأرض أحواضاً ويطرح في الأحواض من الزبل <الجيد>[4] <قَدْرَ>[5] مَا يحتاج إليه، ويؤخذ من الزريعة <لِمِئةِ>[6] [حوض][7] نصف رَطْلٍ فيزرع في الأحواض، ثمَّ [يحرك][8] <بالتراب>[9] ليمتزجَ <به>[10] و[يُخفَى][11]، ثم [يُسقَى][12] بالماء و<يُتَعاهَدُ>[13] بالسقي حتى [تَنْبُتَ][14] [الزريعة و[تَعْتَدِلَ][15] بالنبات][16]، فإذا صار كذلك قطع عنها الماء،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص158 ((يجيز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص158، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((لأكله)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148، ومن النسخة د، 64ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخة ج، ص148، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159 ((الطيب)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64ب ((قد)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((المئة))، وأما في النسخةِ د، 64ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخة د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((الحوض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(8) عنصر المقارنة غيرواضح القراءة في النسخة أ، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((تحرك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 64ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((التراب)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، ولا في النسخة ج، ص148.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص159 ((تخفى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص159 ((تسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((يتعاهدها))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص159، فكتب عنصر المقارنة ((تتعاهد)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((يعتدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 64ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

وترك كذلك فإذا هَمَّتِ الأرضُ أن تجفَّ نُقِشَتْ ثانية و<خُفِفَ>[1] و<فُصِلَ>[2] بين أصل وأصل نحو شبر ونصف، ويتعاهد بالسقي [لا][3] [تترك][4] أرضه [أن تجفَّ][5] لا سيّمَا إذا [كان][6] في الأرض <الخشنة>[7] القوية، فحينئذٍ يكثر عليها <بالماء>[8]؛ لأن هذه الأرض [تشقق][9] عند عدم <قوة>[10] الماء و<يسود>[11] الخَسُّ الذي يؤكل في شهر [مايه][12] وهو أطيبُ الخَسِّ وأحسنُه، وإنما [حدّدْنَا][13] أن يزرع في <مئة>[14] حوض منه نصف رَطْلٍ؛ لأنه <لا>[15] ينقل من موضعه، وقال [ابن بصال][16] أيضاً في صفة أخرى في

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64ب ((جفف)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159 ((جعل)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص148 ((لما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 64ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب ((حتى تجف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب ((كانت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148، ومن النسخةِ د، 64ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((الحسنة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ د، 64ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص148 ((الماء)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب ((تسقق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148، ومن النسخةِ د، 64ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، ولا في النسخةِ ج، ص148.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148 ((تسود)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148، ومن النسخةِ د، 64ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب ((حددناه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 64ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، ولا في النسخةِ ج، ص148.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 64ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص148.

غرسه: وجه العمل فيه أن يعمد إلى الأرض التي وصفنا وهي السمينة [فَتُدْمَنُ][1] بالزبل الطيب الحسن القوي الحرارة و<تُحَرَّكُ>[2] به الأرض تحريكاً جيداً حتى [يَمْتَزِجَا][3]، <ثم>[4] تقام الأرض أهدافاً هدفاً <إلى>[5] جنبِ هدفٍ، ويدخل إليها الماء و[تُثْرَى][6] به، فإذا [أُثْرِيَتْ][7] غرس <النقل>[8] في هذه الأهداف و<يرتب>[9] أصلاً بجنب أصل، وهذا الوجه في <غراسته>[10] <جيد>[11] من أجل أَنَّهُ يشرب من أصوله باعتدال ولا ينال الماء من أوراقه شيئاً[12].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب ((فيدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخة ج، ص148، وابن بصال، الفلاحة، ص159.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخة ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص148، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64ب ((يحرك)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص149، ومن النسخةِ د، 64ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخة ج، ص149 ((و)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، ولا في النسخة ج، ص149.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص149، ومن النسخة د، 64ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64ب ((ثرت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58أ، ومن النسخةِ ج، ص149، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص159.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص149، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 64ب ((البقل)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 58أ، ولا في النسخةِ ج، ص149.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص149 ((غراسه)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 64ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص159، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58أ، وفي النسخةِ ج، ص149 ((جيدا)).

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص158، 159.

النوعُ الخامسُ عشر: الهِندِباءُ[1]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[2] في الإشارة: [تُطيَّبُ][3] له الأرض وتدمن ويعمل له أحواض، ويسفح فيها البزر ويغطى [بالتراب بالتدميل الحسن][4]، ويسقى من ساعته، ويتناول للأكل [على شهر][5] [على ماذكرناه][6]، وقد [يطلع][7] منه شيء [بري][8] [يسمى][9] [المرار][10] و[حب][11] البقر.

[و][12] قال في ملح الملاحة: <و>[13] يتعاهد بالسقي من <ستة>[14] أيام، ويُنَقّى ما

---

(1) الهِندباء/ الهِندَب/ اللُّعاعة/ تيفاف/ شراليه/ يعضيد/ الشرقين/ السريس/ أنطوبيا/ تيفلت: نباتٌ من فصيلةِ المركّبات (Compositae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Chicory (Cichorium intybus); Endive (Cichorium endivia). منه عدة أصناف: نوع تفه الطعم إلى الحلاوة أبيض قصير الورق جعد له زهر أبيض، السريس الشتوي: أخضر مر الطعم طويل الورق سبط له زهر سحابي اللون، السريس الشامي، السريس الهاشمي، نفرحى/ الهندباء الحلو: عريض الورق قليل الخضرة قليل المرارة، أكلث: دقيق الورق شديد المرارة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص761؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص459؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص14، 15؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص538؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص504؛ دياب، المعجم المفصل، ص254؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص156؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص94، 95؛ Wyk, Food plants, p. 133,134

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 165أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149 ((رحمه الله)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 165أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 165أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 165أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ ب، 58ب، ولا في النسخةِ ج، ص149، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 165أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 165أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149 ((قطع)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 165أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب ((يسمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج. ص149، ومن النسخةِ د، 165أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب ((المزار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149 ((المدار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 165أ. انظر: أيضاً نبات المُرَّة/ المُرّ. دياب، المعجم المفصل، ص235؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص143.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149 ((المدار))، وأما في النسخةِ د، 165أ، فكتب عنصر المقارنة ((خبز البقر)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخة د، 165أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 165أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، ولا في النسخةِ ج، ص149.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 165أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149 ((ثمانية)).

طلع [فيه][1] من شجر وحشيش براس الشريم بعد خمسة عشر يوماً ويكون [جزّهُ][2] بالشريم من تحت الورق، ثمَّ يسقى بعد الجز ويقيم شهراً آخر ويجزُّ ثانية، <فزرعه>[3] يدوم سنة <كاملة>[4]، وإذا جزه فلا يستأصل عليه خشية أن يتلف، ووقت زراعته في سائر السنة، فإذا طلع له عود ترك حتى <يبرز>[5]، وكان يقطف الورق من العود <حتى يثمر وينتهي حبه، وبعد شهرين من طلوع العود فيه يقطع العود>[6] بما فيه من بزر ويضحى بالشمس ويخبط في [زاوية][7] البيت ويرفع لوقت الحاجة.

ومن عجائبه [أيْ خواصّه][8]: أنَّهُ متى أخذ إنسان بيده [باقةً][9] [أيْ حزمة][10] هنْدباء وانتظر طلوع القمر فمدحه، ثمَّ قال: أحلف بك أيها القمر إنك <إن>[11] سَكَّنْتَ وجعَ أسناني <كلها>[12] لا ذقتُ من الهنْدبا شيئاً البته، قالوا: فإن أسنانه وأضراسه <تَسْكُنُ>[13] <ضرباتها>[14] وتصح لِثّته صحة <تامة>[15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 65أ ((منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 65أ ((يجزه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149 ((وزرعه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، ولا في النسخةِ ج، ص149، ولا في النسخةِ د، 65أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 65أ ((يبرز)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، ولا في النسخةِ ج، ص149.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 153ب، وفي النسخةِ د، 65أ ((راوية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 153ب، ولا في النسخةِ د، 65أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ ((تاقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154أ، ولا في النسخةِ د، 65أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص149.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 65أ ((إذا)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، ولا في النسخةِ ج، ص149.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150، وفي النسخةِ د، 65أ ((يسكن)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150 ((ضربانها)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150 ((كاملة)).

إذا هجر <الهندباء>[1] <ولم>[2] يأكله، وقال بعضهم: هذا ينبغي أن <يعمل>[3] في أول ليلة يهل [الهلال][4] أوْ الثانية، [وقال][5] غيرهم: بل يكون [العمل ليلة][6] [ما][7] يطلع القمر فيها نحو العتمة فإن أسنانه [تَسْكُنُ][8] [من][9] الوَجَعِ ذلك الشهر كله، فينبغي أن يعيد هذا <العمل>[10] في رأسِ كل شهر[11]. وهذه الأشياء [وأمثالها ينبغي للعقلاء والعلماء أن يعلموا][12] أنها نزهةٌ لعقولهم وبساتين لنفوسهم، <و>[13] <في>[14] [تجربتها والنظر][15] فيها لهم [جَمَام[16]][17] وراحة من [كد][18] [القلوب بالإنكار فيما لسواها،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، ولا في النسخةِ ج، ص150.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150 ((فلم)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150 ((يكون يعمل)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 154أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص150، ومن النسخة د، 65أ.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154أ، ولا في النسخةِ د، 65أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص150.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154أ، ولا في النسخةِ د، 65أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص150.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ ((مما))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص150.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخة ج، ص150، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 65أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ ((مع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150 ((الوجع عنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 65أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ، بينما لا يوجد عصر المقارنة في النسخة ب، 58ب، ولا في النسخةِ ج، ص150.

[11] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص765.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154أ، ولا في النسخة د، 65أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخة ج، ص150.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 58ب، ولا في النسخة ج، ص150، ولا في النسخة د. 65أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 65أ.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 154أ، ولا في النسخة د، 65أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58ب، ومن النسخة ج، ص150.

[16] جمام: الراحة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص686.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخة د، 65أ ((حمام))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص150.

[18] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65أ ((كذا))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص150.

فإنَّ][1] لذَّاتِ الحكماءِ ليستْ اللذاتُ <الجسمانيةُ>[2]، بل هي <الروحانية>[3] النفسانية؛ لأنهم يخالفون <عبيدَ>[4] الشهواتِ الجسدانيةِ في كل شيء.

<و>[5] قال بعض الأطباء: <وقد يَنْبُتُ شيءٌ>[6] يشبه الهِنْدبا <بورد>[7] مثل ورد الهِندبا البري وطعم ورقه و[يبزر][8] مثل بزر الهِنْدبا البري سواء، وليس يقوم على ساق بل ينبسط على الأرض مثل البَطّيخ والقَرْع والقِثّاءِ والكَرْم، وفي ورقه تشريف <قليل>[9] وهو مع تشريفه إلى التدوير، و<ساقه>[10] وعيدانه المنبسطة على الأرض أغلظ قليلا وهي مملوة رطوبة مثل اللبن، سواء إذا كسر <شيء منها> [سال][11] <لبناً>[12] [أبيضَ][13]، وأصله دقيق فيه عروق دِقَاقٌ كلها <حمر>[14]، وربما انبسط على الأرض كثيراً وربما انبسط قليلاً وهو الأكثر منه، و<تنبت>[15] في المواضع اليابسة الجافة البعيدة من الأنداء

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154أ، ولا في النسخةِ د، 65أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 58ب، ومن النسخةِ ج، ص150.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150 ((الجسدانية)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخة ج، ص150، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 65ب ((االحروحانية)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 58ب، وفي النسخةِ ج، ص150 ((عند)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 65ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150 ((هذا نبت)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخة د، 65ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150 ((فورده)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ ((يبرز))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150 (بزره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 65ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59أ، ولا في النسخةِ ج، ص150.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخة د، 65ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150 ((سيقانه)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخة د، 65ب ((صار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59أ، ومن النسخةِ ج، ص150.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150 ((لبن)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 65ب ((أبيضا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59أ، ومن النسخةِ ج، ص150.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 65ب ((أحمر)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص150، وفي النسخة د، 65ب ((ينبت)).

العالية من الأرض، واللبن الخارج إذا طُلِيَ [به][1] على السلع[2] الصغار أزالها وعلى [الثآليل[3]][4] قلعها بعد أن يجففها، وإذا طُلِيَ من عصارة ورقه مع [ما يخرج منه من اللبن][5] على البَهَق[6] طليات [أزاله][7]، وإذا طُلِيَ من عصارته كما هو ورقه وعيدانه ووروده وبزره [علىٰ البواسير[8] أحرقها في يوم أوْ أكثر][9] قليلاً، ثمَّ [جَففَهَا][10] [وابراَها][11] [إذا أديم ذلك][12]، طلي ذلك عليها مع الطين أي طين كان، ومن عجائبه أيضاً أنَّهُ إذا [طُلِيَ][13] بعصارة هذا النبات مع أصله ووروده ولبنه على أسفل القدمين بنار لينة أسهل مجالس رطوبة و<بلغم>[14]، ولبنه يحرق الشعر الضَعُيَف تحت <الإبط>[15] وما ضعف، وأنفع [أفعاله][16] إبراؤه من سمَّ الأفاعي بإذن الله تعالى[17].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 154أ، ولا في النسخة د، 65ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص150.

(2) السِلَع: جمع سلعة زيادة تحدث في الجسد كالغدة في العظم إذاغمزت باليد تحركت ولها كيس يحويها ومادتها بلغمية. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص283.

(3) الثآليل: جمع ثآل وثُؤلول. الثُؤلول هي بثرة صغيرة شديدة الصلابة مستديرة.انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص195؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص217.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 59أ، وفي النسخة ج، ص151 ((الأثاليل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 65ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ ((ببرزق يخرج من ورقه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 65ب ((ما يرزق يخرج من ورقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151.

(6) البهَق: بياض أوْ سواد في ظاهر البدن. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص160.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ ((ازالة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151، ومن النسخة د، 65ب.

(8) البواسير: جمع الباسور وهي زيادة على أفواه العروق التي في المقعدة عنْ دم سوادي غليظ. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص126.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 154أ، ولا في النسخة د، 65ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ ((حققها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151، ومن النسخة د، 65ب.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 154أ، ولا في النسخة د، 65ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 154أ، ولا في النسخة د، 65ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخة د، 66أ ((أخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ في النسخة ب، 59أ، وفي النسخة ج، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 66أ ((بلغم)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخة ب، 59أ، وفي النسخة ج، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 66أ ((الأرض)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخة د، 66أ ((أحواله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151.

(17) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص770، 771.

النوعُ السادسُ عشر: المُلوخيةُ[1]:

قال والدي <رحمه الله>[2] في الإشارة: هي نوعان بستانية وبرية. فالبستانية تزرع في آخر شباط في تِهَامَة والبلاد الحارة، تطيّبُ [لها][3] الأرض تطييباً جيداً وتحوّضُ أحواضاً، ويسفع <بزرها>[4] سفحاً كما يسفح الجُلْجُلاَن، و<تُسْقَى>[5] من ساعتها وبعد ذلك عنْ ثالث يوم أوْ ثاني يوم، وينتول على <تمام>[6] أربعين يوماً. والبرية <تتبت>[7] في البراري وفي البلاد الجبلية وغيرها على مطر الربيع والصيف، ومنها أيضاً نوعٌ بريٌّ [ينبت][8] في المزارع <غليظ>[9] الورق يسمى في تِهَامَة العرهفِ وفي الجبال <خضارة>[10].

وقال في ملح الملاحة: وقدْ يزرع في البلاد الجبلية <و>[11] في البساتين، ووقت زراعته من حلول الشمس الحمل، وإذا <أراد>[12] أن يتخذ منها

---

(1) المُلوخية/ الخُبازى/ الخُبازى البستاني/ البقلة ملوكية/ ملوكيا/ ملوخي/ ملوكي/ لاقانشتي: نباتٌ من فصيلة الزيزفونيات (Tiliaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Melokhia; Jew's mallow واسمهُ العلميّ (Corchorus olitorrus) بقلة مشهورة بالديار المصرية كثيرة اللزوجة وزهرتها صفراء فيه شبه من زهر القثاء إلا أنها أصفر بزرها أسود كشكل بزر الشونيز. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص838، 839: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص371: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص26: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص372: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص459: دياب، المعجم المفصل، ص81: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص49: الغساني، حديقة الأزهار، ص307، 308: Wyk, Food plants, p. 151

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59أ، وفي النسخة ج، ص151 ((رحمة الله عليه)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخةِ د، 66أ ((له))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59أ، ومن النسخة ج، ص151.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخة د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 59أ، وفي النسخة ج، ص151 ((من بزرها)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ، وفي النسخة ب، 59أ، وفي النسخةِ ج، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 66أ ((يسقى)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخة د، 66أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 59ب، ولا في النسخة ج، ص151.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154أ، وفي النسخة ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص151، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 66أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154أ ((تبنت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59ب، ومن النسخة ج، ص151، ومن النسخة د، 66أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخة ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 66أ ((غليط)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص151 ((الحضارة))، وأما في النسخة د، 66أ، فكتب عنصر المقارنة ((الخصارة)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخة د، 66أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 59ب، ولا في النسخة ج، ص151.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخة د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص152 ((أريد)).

[بزراً][1] تركها إلى أن [تبزر][2] ويعقد بزرها [ويرفع][3] لوقتِ الحاجةِ إليه [إن شاء الله تعالى][4].

النوعُ السابعُ عشرِ: [القُلْقَاسُ[5]][6]:

وقال والدي رحمه الله <في الإشارة>[7]: هو الرأس يُؤْخَذُ غرسُه من أصوله، [ودأبه ينبت في الغيول][8] ومجاري <الماء>[9]، وغرسه في سائر السنة، [ويقيم سنينَ كثيرة][10]، <فإذا>[11] احتيج إليه أخذ من أصوله ويترك، <ويرد>[12] في الأصل <قصلة[13]>[14] فهو

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152، وفي النسخةِ د، 66أ ((بزر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب ((يبرز))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152، وأما في النسخةِ د، 66أ، فكتب عنصر المقارنة ((يبزر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخة ج، ص152.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخة د، 66أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخة ج، ص152.

(5) القُلْقَاس/ قُلقاص/ آذانُ الفيل/ لوفا: نباتٌ من فصيلةِ القُلقاسيات (Araceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Taro/ Cocoyam واسمهُ العلميّ (Colocasia esculenta) ورقه طويل عريض له زهر كزهر الورد في داخلها حبة تشبه الباقلى. أصله كبير داخل الأصل يكون أبيض كثيف يسمى سيسارون في طعمه قبض مع حرافة يؤكل مطبوخاً. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، 587، 588: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص220: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 353، ج2، ص508، 509، 563: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص277: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص8، 128: الغساني، حديقة الأزهار، ص233، 234: Wyk, Food plants, p. 150

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ د، 66أ ((القُلقاص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص152. كذلك أيضاً تم ضبطه في معاجم اللغة. انظر: الدمياطي، معجم أسماء النبات، ص128.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، ولا في النسخة ج، ص152.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخة ج، ص152.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152 ((المياه)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخةِ ج، ص152.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخة د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152 ((إن)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، ولا في النسخة ج، ص152.

(13) القصلة: هي الجزء المقطوع منه.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152 ((فصله))، وأما في النسخةِ د، 66أ فكتب عنصر المقارنة ((فضله)).

[ينمو][1] <و>[2] <يولد>[3] ويكثر في الأرض.

النوعُ الثامنُ عشرِ: السِّلْقُ[4]:

قال والدي <رحمه الله>[5] في الإشارة: تطيّبُ له الأرض و[تُدمَّنُ][6] و[تُحوَّضُ][7] أحواضاً، ويزرع كما يزرع البقل حبة حبة، ويجعل بين كل غرستين شبراً ويخلط فيه التراب <لِتَبَاعُدِ>[8] الحبِّ، و<يُسْقَى>[9] لوقته ويتعاهد بالسقي عنْ خامس أوْ سادس، و<يُنقَّى>[10] بعد عشرين يوماً من ذريه ويحفر عليه ويسقى بعد الحفر ويتنول منه بعد شهرين، ويؤخذ الورق الكبار منه و<السفلى>[11] وما يليها، و[يُخَلَّى][12] أصله على

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ ((ينمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخةِ ج، ص152.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152 ((أو)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152 ((يتولد)).

(4) السِّلْق/ الجُكَنْدَر/ الجُقَنْدر/ الضَّدَّخ/ بلهطه/: نباتٌ من فصيلةِ السرمقيات (Chenopodiaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية

Leaf beet/ Spinach beet; Swiss chard (Beta vulgaris var. cicla); Beetroot (Beta vulgaris var. esculenta).

منه عدةِ أنواع: السلق الأسود/ الصنف الأكبر: شديدُ الخضرةِ إلى السواد ورقه عوارضُ كبارٍ لينةٍ خشنةٍ مشبعةِ الخضرةِ جداً، الصنف الصغير: ورقه قصار صغار جعد متشنجة قليلة الخضرة، الصنف المتوسط: ورقه نابت على ساق طويل وورقته دقيقةِ الأعلىْ في أسفلها جعودة وفي أعلاها الدقيق سبوطة وخضرته قليلة. لا زهرَ له ولا بزر. يؤكل أصله وفرعه جميعاً. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص607؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص284؛ دياب، المعجم المفصل، ص123؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص74؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص266، 267؛ Wyk, Food plants, p. 87, 88.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص152 ((رحمة الله عليه)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب ((يدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59ب، ومن النسخة ج، ص152، ومن النسخة د، 66أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب ((يحوض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59ب، ومن النسخة ج، ص152، ومن النسخة د، 66أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخة ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص152، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 66أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخة ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص152، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 66أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخة ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص152، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 66أ ((يبقى)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخة ج، ص152 ((السفل)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 66أ ((يجي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 59ب، ومن النسخة ج، ص152.

حاله، ويسقى ويحفر عليه <من>[1] <جملة>[2] الخضروات فهو يطلع ورقاً آخر، فإذا قَوِيَ العودُ وصَفُرَ الورقُ الذي [فيه][3] وقلّتْ [تلك][4] [الأوراق][5] ترك العود حتى يطلع فيه البزر، ويقيم بعد طلوع البزر شهرين ويقطع ويضحى بالشمس و<يفتُ>[6] بزره ويرفع، وز راعته في سائر السنة.

[و][7] [قال ابن بصال][8]: زراعته كزراعة القِطْف إلا أَنَّهُ لا يلقى في حوض السِّلْقِ من الزبل إلا قِفَةً واحدةً، وزراعته في شهر <ابريل>[9] و[ينقل][10] في [يونيه][11]. وصفة نقله أن [تقامَ][12] له [الأرضُ][13] أحواض ينقل إليها، ويسقى بالماء ويبرد به ثمَّ ينقل من موضعه، ويغرس في الأحواض ويرتب في كل حوض ثلاثة صفوف، وفي كل صف [خمسة عشر أصلاً، ويسقى بالماء لحينه][14]، ويوافقه من المواضع [البساتينُ التي][15] [يأخذها][16]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخةِ ج، ص152، ومن النسخةِ د، 66أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب ((حملة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخةِ ج، ص152، ومن النسخةِ د، 66أ.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخةِ ج، ص152، ومن النسخةِ د، 66ب.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخةِ ج، ص152.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، ولا في النسخةِ ج، ص152، بينما وجد فراغ في النص بين ((تلك) و((ترك)) في النسخةِ ب، 59ب، مما يشير إلى وجود نقص. والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 59ب، وفي النسخةِ ج، ص152، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 66ب.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 59ب، ومن النسخةِ ج، ص152.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب ((قال ابن بصال أيضاً))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص152، ومن النسخةِ د، 66ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 60أ، وفي النسخةِ ج، ص152، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 66ب.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص152، ومن النسخةِ د، 66ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص152، ومن النسخةِ د، 66ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص156.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص152، ومن النسخةِ د، 66ب.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ ب، 60أ، ولا في النسخةِ ج، ص152، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق وتستكمل المعنى من ابن بصال، الفلاحة، ص156.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص153، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص157.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص153.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66ب ((أحدها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص153.

[الظلُّ][1] ولا [تتمكّنُ][2] منها الشمس كل التمكن، و<فيها>[3] يصلح، [وهو][4] [خلاف سائر][5] البقول، ويوافقه من الأرض السوداء المدمنة الرطبة المودكة والأرض السمينة، و<يجنب>[6] الأرض الرملة [الحرشاء][7]، ويوافقه [من المياه][8] <الماءُ الرطبُ>[9] [مثل ماء البئر[10]][11].

<النوعُ التاسعُ عشرِ>[12]: [الإسْفَانَاخُ[13]][14]:

قال والدي رحمة الله عليه: <يزرع من بزره>[15] في سائر السنة بعد <تطييب

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66ب ((الطل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 160أ، ومن النسخةِ ج، ص153، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص157.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب ((يتمكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 160أ، ومن النسخةِ ج، ص153، ومن النسخةِ د، 66ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص157.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 160أ، ولا في النسخةِ ج، ص153.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 160أ، ومن النسخةِ ج، ص153، ومن النسخةِ د، 66ب.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 160أ، ومن النسخةِ ج، ص153.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 160أ، وفي النسخةِ ج، ص153 ((تجتنب))، وأما في النسخةِ د، 66ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 160أ، وفي النسخةِ ج، ص153، وفي النسخةِ د، 66ب ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص157.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 160أ، ومن النسخةِ ج، ص153.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 160أ، وفي النسخةِ ج، ص153، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 66ب ((الماء للأرض الرطب))

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 160أ، ومن النسخةِ ج، ص153.

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص156، 157.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 160أ، وفي النسخةِ ج، ص153، بينما لا يوجد عنصرِ المقارنة في النسخةِ د، 66ب.

(13) الإسْفَانَاخ/ الأسفاناخ/ أسفاناخ/ بقلة دستهة/ دُستي/ صَنْخيس/ التّستري: نباتٌ من فصيلةِ السرمقيات (Chenopodiaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Spinach اسمهُ العلميٌ (Spinacea oleracea) بقلة تعلو مقدار شبر يطلع من أصلها إلى فوق ورق وفي ورقها تشريف وحزوز ودخول). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص832، 833. (لا زهر له بزره كبزر حسك الحمّاض).انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص103، 234؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص62؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص11؛
Wyk, Food plants, p. 354

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، ولا في النسخةِ د، 66ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 160أ، ومن النسخةِ ج، ص153.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 160أ، وفي النسخةِ ج، ص153 ((يزرع من يزرعه)).

الأرض>[1]، ويعمل له أحواض قدْ طُيِّبَتْ بالحفر والدمال، ويسفح في الأحواض ويكون سفحه رقيقاً ثمَّ يرد عليه من التراب شيئاً قليلاً ثمَّ يسقى عقيب السفح. وهو صنفان: [منه][2] <ذكَرٌ>[3]، ويطلع عوداً واحداً، ومنه أنثى ويطلع لها ورق مثل ورق الهندباء، ثمَّ يتعاهد بالسقي عنْ ثالث أوْ رابع، وينقّى من الشجر الذي يطلع فيه، ويقيم شهرين ثمَّ [يقطع][4] [للحاجة][5] التي يراد منه، ومعاناته كمعاناة الهنْدباء.

وقال في ملح الملاحة: وصورة [بزره][6] مثل شَوك القُطْبَةِ[7]، فإذا أراد شيئاً من بزره كان <يأخذ>[8] الورق و<يبقى>[9] العود، فإنه يطلع في رأسه ووسطه البزر، <فيتركه حتى ينتهي وييبس العود فيقطع ويضحى بالشمس>[10]، ويُفْرَكُ حتى يخرج بزره <ويرفع>[11].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 154ب، وفي النسخةِ د، 66ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 60أ، وفي النسخةِ ج، ص153 ((أن يطيب له الأرض)).

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 154ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص153، ومن النسخة د، 66ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 154ب، وفي النسخةِ ب، 60أ، وفي النسخةِ ج، ص153، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 66ب ((الذكر)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص153، ومن النسخةِ د، 66ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص153، ومن النسخةِ د، 66ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخةِ د، 66ب ((زرعه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60أ، ومن النسخةِ ج، ص153.

(7) قُطْبَة/ القُطْب/ الحسَك (حِمِّص الأمير): نباتٌ من فصيلةِ (Alismaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Arrow- head اسمهُ العلميُّ (Sagittaria sagittifolia) نوع من الحشيش ومن جنس البقل المستأنف النابت من بزره وقضبانه رقاق مدورة لونها إلى الغبرة وهي كثيرة تخرج من أصل واحد وتمتد على الأرض حبالا نحو ذراعين لونها مائل إلى الفرفرية عليها ورق دقيق شبه ورق الحمص إلا أنها أصغر بكثير وزهره دقيق أصفر إلى البياض. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 190، ج2، ص505: دياب، المعجم المفصل، ص211: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص127.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 66ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60أ، وفي النسخةِ ج، ص153 ((يؤخذ)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60أ، وفي النسخة ج، ص153، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 66ب ((ينقى)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 60أ، ولا في النسخةِ ج، ص153.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخةِ د، 67أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 60أ، ولا في النسخة ج، ص153.

[و][1] قال [ابن بصال][2]: وجه العمل في زراعته أن تقطع له الأرض أحواضاً على الصفة المذكورة قبل هذا ويطرح فيها الزبل، و[تزرع][3] الزريعة و<تحرك>[4] بالتراب، ثمَّ [يسقى][5] [بالماء ويتعاهد به مرتين أوْ ثلاثاً حتى][6] ينبت ويعتدل بالنبات، ثمَّ يقطع عنه السقي إلى أن يحتاج [إلى الماء][7]، [وينبغي][8] عند ذلك أن يُنقّى العشب، و[تزرع][9] [مئة][10] [حوض خمسة عشر رطلاً][11]، [ويوافقه][12] من الأرض المدمنة السوداء [و][13] السمينة، [فاعلمه][14]. واعلم أن [الإسفَانَاخ][15] قدْ يلحق بعضه بعضاً حتى يكاد [أن لا][16] ينقطع العام كله، فمن أحبَّ ذلك، فلينظرْ في زراعته شهراً شهراً وفصلاً

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60أ، وفي النسخة ج، ص153، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 67أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((ابن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60أ، ومن النسخة ج، ص153، ومن النسخة د، 67أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60أ، ومن النسخة ج، ص154، ومن النسخة د، 67أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60أ، وفي النسخة ج، ص153، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 67أ ((يحرك)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60أ، ومن النسخة ج، ص154، ومن النسخة د، 67أ.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 67أ ((بعد أن))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60أ، ومن النسخة ج، ص154.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((ينزرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154 ((تزرع))، وأما في النسخة د، 67أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص156.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154، ومن النسخة د، 67أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ج، ص154، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة د، 67أ ((الأسفاناج))، وأما عند ابن بصال. الفلاحة، ص154، فكتب عنصر المقارنة ((الأسباناخ)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((لا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 67أ ((الا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

[فصلاً][1]، و[البُكيرُ][2] منه مَا زرع أول [شتنبر][3] فهذا يؤكل في نصف [أكتوبر][4]، ولا ينبغي أن يكثر منه في الزراعة؛ لئلا <يدركه>[5] فصل الشتاء [فَيُعَفِّنَهُ][6]، <أعني>[7] أن لا [يتلفه][8] ويَضرَّ به؛ لأن [الذي يؤكل في الشتاء][9] إنما هو <في>[10] زراعة الخريف فلذلك يصير في الشتاء؛ لأنه قدْ أخذ من [طبعه][11] وَأَلِفَهُ، أمَّا مَا زرع <منه>[12] في الحر فلا يصبر إلى الشتاء ولا يدوم فيه؛ لأنه لم [يكتسب][13] من طبعه شيئاً، <وكذلك>[14] الذي يؤكل [في شهر فبراير إنما يزرع في شهر نونبر][15]؛ لأنه مُشاكِلٌ له، وما <يقطف>[16] منه بشهر مارس وأبريل إنما يزرع في [ينير][17]، فعلىْ هذا

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((وفصلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154، ومن النسخة د، 67أ.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154، وفي النسخة د، 67أ ((البكير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص154.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154 ((شتنير)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 67أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154 ((يدرك)).

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب ((فيعقبه))، وأما في النسخة ج، ص154 فكتب عنصر المقارنة ((فيقيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 67أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، ولا في النسخة ج، ص154، وأما في النسخة د، 67أ، فكتب عنصر المقارنة ((يعني)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ ((ذلك يؤكل من الشتاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154 ((مع)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((طعمه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154، ومن النسخة د، 67أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص154.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، ولا في النسخة ج، ص154.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 67أ ((يكسب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 67أ ((فكذلك)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60ب ((في شهر نونبر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص154، وفي النسخة د، 67أ ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154 ((قطف)).

[17] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

يتدوال <بهذا>[1] العمل و[يرعى][2] و[يحفظ][3] كما قلنا، والذي <زرع>[4] <منه>[5] في الخريف يوافقه من الماء الحلو مثل ماء الأنهار ويوافقه أيضاً مثل ماء الآبار والعيون لرطوبتها، وأما الذي يزرع في فصل الشتاء والرطوبة التي في الربيع <فَيَكْسِرُ>[6] من حدّةِ البرد الذي عليه في الشتاء، ويوافقه في <الربيع>[7] من جهة طبعه، [وأما زراعته لأجل][8] الزريعة منه، فوجهُ العمل فيه أن يزرع [كما تقدّم في شهر][9] <نونبر>[10] خاصة، وحكم زراعته أن [تُخَفِفَ][11] ولا يزرع، [أي لا يكونُ جَنْبُ جَنْبٍ مبلغاً وذلك مقدار][12] [ما يكون][13] بين حبة وأخرى نحو الشبر، [فهذه][14] [الزريعة][15] تأتي <طيبة>[16]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص155، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، ولا في النسخة ج، ص154.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((يرعي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154، ومن النسخة د، 67أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((يحفط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص154، ومن النسخة د، 67أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154 ((يزرع)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص155، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، ولا في النسخة ج، ص154.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص154 ((فتكسر))، وأما في النسخة د، 67أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67أ، وفي الفلاحة، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص154 ((الربيع)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص155.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص155، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 60ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص154 أمّا في النسخة د، 67ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص155، وفي النسخة د، 67ب ((يجفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص155.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155أ، ولا في النسخة د، 67ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص155.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67ب ((ليكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص155.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67ب ((وهذه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص155، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67ب ((الأربعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 60ب، ومن النسخة ج، ص155، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة د، 67ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 60ب، وفي النسخة ج، ص155 ((في طبعه)).

لا [يتخلق][1] فيها [ذكارٌ][2]، وهي الزريعة النجيبة المحمودة إن شاء الله تعالى [3].

النوعُ العشرونَ: القَطَفُ[4]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[5]: [يُزْرَعُ][6] من بزره في سائر السنة في أحواض تُطَيَّبُ وتُدْمَلُ، ويُسْفَحُ فيها سفحاً، و[يُسْقَى][7] من ساعته، وينتول على تمام شهر. <يؤخذ>[8] ورقه وعوده [ويطبخ][9]، ويصلح في البلاد الباردة.

وقال في ملح الملاحة: إذا أردت زراعته عُملت له أحواضاً قدْ طُيِّبَتْ، ثمَّ <تأخذ>[10] [البزرَ][11] فتسفحه سفحاً رقيقاً متباعداً ثمَّ تُرَدُّ عليه من التراب، ثمَّ تتعاهده بالسقي عنْ ثالث أوْ رابع، ويُنَقَّى من الشجر الذي ينبت فيه ويقيم شهراً ثمَّ يؤخذ من ورقه وعوده

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 60ب، وفي النسخةِ ج، ص155 ((يختلف))، وأما في النسخةِ د، 67ب، فكتب عنصر المقارنة ((يتخلف)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخةِ ب، 60ب، وفي النسخةِ ج، ص155 ((دكار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 67ب ((فكار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص155.

(3) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص154، 155.

(4) **القَطَف/ سَرَنْك/ السرمق/ السرمج/ بقل الروم/ البقلة الذهبية/ بولش/ الخَوْشان/ سرمس/ كرساخسن/ ارمويش/ تاسلقا/ عشبة الكلب:** نباتٌ من فصيلةِ السرمقيات (Chenopodiaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Orache اسمهُ العلميُّ(Atriplex hortensis) اعتبره ابنِ وحشية (نوع منِ الأسفاناخ؛ لأنه يشبه الأسفاناخ شبهاً شديداً إلا أنَّهُ ألطف ورقاً من الأسفاناخ وأدق وأكثر تشريفاً في الورق ودخولاً فيه وأقل ارتفاعاً من الأرض منه إلا أن طعمه وطبعه وفعله إمَّا مثل الأسفاناخ أوْ قريب منه).انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص834. (بقلة ربيعية تتسع ولها شوك كالحسك وجوفها أحمر وورقها أغبر).انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص210. (هو نبات له أصل غائر في الأرض رقيق وأغصان رقاق حمر وورق كأن عليه بورقية ظاهرة وكأنه نزل عليه الجمد فابيض ورقه وزهره دقيق مائل إلى الفرفرية). الغساني، حديقة الأزهار، ص284، 285. انظر: أيضاً. الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص36؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص103، 104، 220؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص27؛ دياب، المعجم المفصل، ص212، 305؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص127؛ Wyk, Food plants, p. 79

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخةِ د، 67ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 60ب، وفي النسخةِ ج، ص155 ((رحمه الله تعالى)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ ((تزرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 60ب، وفي النسخةِ ج، ص155 ((ويزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 67ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ ((تسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60ب، ومن النسخةِ ج، ص155، ومن النسخةِ د، 67ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخةِ د، 67ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 60ب، وفي النسخةِ ج، ص155 ((ويؤخذ)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخةِ د، 67ب ((يطبخ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 60ب، ومن النسخةِ ج، ص155.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155أ، وفي النسخةِ ب، 61أ، وفي النسخةِ ج، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 67ب ((يؤخذ)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61أ، ومن النسخةِ ج، ص155، ومن النسخةِ د، 67ب.

للطبخ، فإذا أراد بزره ترك شيئاً من العيدان التي له، فإن [البزر][1] يطلع عليها فيتركها حتى [ينتهي][2] البزر وييبس العود فيقطع، و<يضحي>[3] العيدان والبزر في الشمس و<ينفض>[4] و<يرفع>.

[وقال ابن بصال][5]: القَطَفُ [هو][6] [بَقْلُ][7] الرومِ. <وهو>[8] نبات ضعيف رقيق خفيف الماء فهو محتاج إلى المواضع المكنة في فصل البرد [ليتخلّصَ][9] وَيَسْلَمَ من العوارض. <فوجه>[10] العمل <فيه>[11] أن يعمد إلى المواضع [المكّنة و[تقطع][12] له أحواض، ثمَّ [تزرع][13] الزريعة [فيها][14]][15] وتقام على مَا تقدم من الوصف، و[يطرح][16] [في كل

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص155، ومن النسخة د، 67ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ ((تنتهي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص155، ومن النسخة د، 67ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 61أ، وفي النسخة ج، ص155، وفي النسخة د، 67ب ((يضحى)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155أ، وفي النسخة ب، 61أ، وفي النسخة ج، ص155، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 67ب ((ينقط)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب ((وقال في ملح الملاحة ابن بصال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص155، ومن النسخة د، 67ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب ((هل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص155، ومن النسخة د، 67ب.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 155ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص155، ومن النسخة د، 67ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب، وفي النسخة د، 67ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 61أ، ولا في النسخة ج، ص155.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب ((ليخلص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص155، ومن النسخة د، 67ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص153.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب، وفي النسخة د، 67ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص153، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 61أ، وفي النسخة ج، ص155 ((ووجه)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب، وفي النسخة د، 67ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص153، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 61أ، ولا في النسخة ج، ص155.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155ب، ولا في النسخة د، 67ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص156 ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص153.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155ب، ولا في النسخة د، 67ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 61أ، وفي النسخة ج، ص156 ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص153.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155ب، ولا في النسخة د، 67ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص156 ((منها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 155ب، ولا في النسخة د، 67ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص156.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 155ب، وفي النسخة د، 67ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61أ، ومن النسخة ج، ص156، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص153.

حوض[(1)] من الزبل [قفتَّانِ][(2)] وهما [قفيزان][(3)] ، و[تطيِّبُ][(4)] [له الأرض][(5)] و[تحرك][(6)] بالتراب ليمتزجَ به ويغيبَ فيه ، ثمَّ يدخلُ عليه الماءُ ويُسقَى به مرتين أو<ثلاثاً>[(7)] ؛ <حتى ينبت ويعتدل بالنبات>[(8)] ثمَّ يقطع السقي [عنه][(9)] ؛ لأنه لا يُحبُّ الماء الكثير ويسقى بعد ذلك مرة واحدة في الجمعة إذا كان في الربيع والخريف [خاصة][(10)] ، ويكون ابتداء <زرعه>[(11)] من أول [شهر][(12)] [ينير][(13)] وربما <كان>[(14)] <يَلْحَقُ>[(15)] بعضُه بعضاً ويتداولُ في الزراعة الشهور كلها إلا في [نونبر][(16)] ، وأما في [دجنبر][(17)] فلا يزرع فيه

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ ، 155ب ، ولا في النسخةِ د ، 67ب ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156 ، ومن ابن بصال ، الفلاحة ، ص153.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ ، 155ب ، ولا في النسخةِ د ، 67ب ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال ، الفلاحة ، ص153 ((قفتين)) ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ ، 155ب ، وفي النسخةِ د ، 67ب ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، وفي النسخةِ د ، 67ب ((يطيب)) ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ ، 155ب ، ولا في النسخةِ د ، 67ب ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، وفي النسخةِ د ، 67ب ((يحرك)) ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156 ، ومن ابن بصال ، الفلاحة ، ص153.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب ، 61أ ، وفي النسخةِ ج ، ص156 ، وفي النسخةِ د ، 67ب ((ثلاث)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، وفي النسخةِ د ، 67ب ، وعند ابن بصال ، الفلاحة ، ص154 ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب ، 61أ ، وفي النسخةِ ج ، ص156 ((متى نبت وأعتدل بالنبات)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، وفي النسخةِ ب ، 61أ ، وفي النسخةِ ج ، ص156 ، وفي النسخةِ د ، 67ب ((عنها)) ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال ، الفلاحة ، ص154.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ ، 155ب ، ولا في النسخةِ د ، 68أ ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156 ، ومن ابن بصال ، الفلاحة ، ص154.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، وفي النسخةِ د ، 68أ ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب ، 61أ ، وفي النسخةِ ج ، ص156 ، وعند ابن بصال ، الفلاحة ، ص154 ((زرعه)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ ، 155ب ، ولا في النسخةِ د ، 68أ ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ ، 155ب ، ولا في النسخةِ د ، 68أ ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب ، 61أ ، وفي النسخةِ ج ، ص156 ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د ، 68أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ ، 155ب ، وفي النسخةِ د ، 68أ ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب ، 61أ ، ولا في النسخةِ ج ، ص156.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ ، 155ب ، ولا في النسخةِ د ، 68أ ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن النسخةِ ج ، ص156 ، ومن ابن بصال ، الفلاحة ، ص154.

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ ، 155ب ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج ، ص156 ((دنبر)) ، وأما في النسخةِ د ، 68أ ، فكتب عنصر المقارنة ((دحبير)) ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب ، 61أ ، ومن ابن بصال ، الفلاحة ، ص154.

زريعة ضعيفة، وإنما يزرع فيه مثل القَمْح والشَّعير وما جرى مجراهما من الحبوب القوية إلا في البلاد المعتدلة الرطبة فإنه لا ينقطع فيها، وأما مَا يكونُ من البَقْلِ المذكور في فصل الحرِّ خاصة فإنه لا يغذّيه غير الماء، وهو الذي يخلصه فينبغي أن يواظب به، ويوافقه في فصلِ الحرِّ خاصةً ماءَ النهرِ، وأما في الربيع والخريف فيوافقه ماء النهر والعين من أجل رطوبته، ويوافقه من الأرض السوداء المدمنة والأرض السمينة الكثيرة الزبل، و[يجنب به][1] الأرض الرملة و<الحرشاء>[2] و<المكدنة>[3]؛ لأنه [يشتدُّ][4] فيها و[يجسم][5]، و[تزرع][6] المئة الحوض منه خمسة عشر رطلا [7]، فاعلمه تُصِبْ.

<النوعُ الحادي والعشرونَ>[8]: <الرِّجْلةُ[9]>[10]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: هي البَقْلَةُ الحمقاءُ. تَنْبُتُ من نفسها في [مجاري

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب ((تجتنب منه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61أ، وفي النسخةِ ج، ص156 ((تجتنب))، وأما في النسخةِ د، 68أ، فكتب عنصر المقارنة ((يجنب منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص154.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص154، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61أ، وفي النسخةِ ج، ص156، وفي النسخةِ د، 68أ ((الجرشاء)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخة د، 68أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص154، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص156 ((االمكدية)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص156.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155ب، ولا في النسخةِ د، 68أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص156.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص156 ((يزرع))، وأما في النسخةِ د، 68أ، فكتب عنصر المقارنة ((ينزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص154.

[7] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص153، 154.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص156 بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 68أ.

[9] **الرِّجْلة/ البَقْلة الحمقاء/ الحَوْلك/ الفَرْفَخ/ بريين/ الفرْفِح/ أندرخنا/ برذلاقش/ بلجقاش أنطجة/ حمزة/ البَقْلة المباركة/ البَقْلة الباردة/ البقلة اللّيِّنة/ بقلة الزهراء/ الفرْفين:** نباتٌ من فصيلةِ الرِّجْليات (Portulaeae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Purslane اسمهُ العلميّ .(Portulaca oleracea) (لون زهرها أصفر وبزرها دقيق أسود كثيرة اللزوجة تعلو نحو شبر، منها نوع آخر أعرض ورقها كورق الفول) انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص103، 254، 255؛ ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص830، 831؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص144، 360؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص140، 143؛ دياب، المعجم المفصل، ص103، 248؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص21، 22، 62؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص43، 44؛ Wyk, Food plants, p. 303

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص156، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 68أ ((فصل في الرجلة)).

المياه][1] [و][2] السواقي والأودية، فإذا أريد زراعتها سفح [بزرها][3] سفحاً <خفيفاً>[4] وغطي عليها بالتراب وأسقيت ولا يضرها كثرة الماء، [و تزرع][5] في سائر <السنة>[6] حيث المياه، فإذا أريد بزرها تُرِكَتْ ثلاثة أشهر حتى [تَخْضَرَ][7] ويَسْوَدَ البزر وأخذ بعد تركه، [و يجعل][8] في الشمس حتى ييبس [وينضج][9].

وقال في ملح الملاحة: وبعد الأربعين يوماً ينتول منها، و<سقيها>[10] مَا بين عشرة أيام فما قاربها، وهي [تكون][11] حاصلة في الأراضي والبساتين في جميع السنة.

وقال ابن بصال: [تزرع][12] الرجلة [بُكيرة][13] ومؤخرة. وأما مَا يزرع منها للأكل خاصة غير الذي [يراد][14] <[أخذ][15] الزريعة منها. ووجه العمل فيها: أن ينظر إلى

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 155ب، ولا في النسخةِ د، 68أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 155ب، ولا في النسخةِ د، 68أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 155ب، ولا في النسخةِ د، 68أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص157 ((خفيف)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 68أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص157 ((الأوقات)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب ((يحضر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخة ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68أ.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 155ب، ولا في النسخةِ د، 68أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 155ب، ولا في النسخةِ د، 68أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص157 ((يسقيها)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68أ ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص157 ((مبكرة))، وأما في النسخةِ د، 68أ، فكتب عنصر المقارنة ((بكثرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 155ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، ولا في النسخةِ ج، ص157، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 68أ، من ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب ((أخذ))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، ولا في النسخةِ ج، ص157، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 68أ.

أرضها>[1] التي [يراد][2] زراعتها فيها. فإن كانت [أرضاً][3] سوداء مدمنة و[سمينة][4]، فينبغي أن تدبر الأرض السمينة بالرماد الأسود رماد الحمّام، و[تقطع][5] في الحفر تقطيعاً جيداً، ثمَّ تُقَامُ أحواضاً على مَا تقدّمَ من الطول والعرض، ثمَّ يؤخذ الزبل الرقيق القديم ويطرح منه في كل حوض ثلاث <قِفَافٍ>[6] وهي ثلاثة أقفزة قرطبية أوْ قريب منه، ويكون ذلك في المشارق المكنة الرفيهة. هذا إذا كانت الزراعة [بكيرة][7] يخاف عليها البرد، فإذا [طُيِّبَتْ][8] [الأحواض][9] [بالزبل][10] زرعت فيها الزريعة ثمَّ تحرك مع التراب بمكنسة أوْ باليد، [ثم][11] يدخل عليها الماء برفق؛ لئلا يذهب بالزريعة و[تسقى][12] مرة واحدة وبها [تنبت][13]، وإلا أعيد [عليها الماء برفق ثانية حتى تنبتَ][14] و[تعتدلَ][15]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، ولا في النسخةِ ج، ص157.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب ((تراد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68أ ((أرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب ((سميته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 155ب، وفي النسخةِ د، 68ب ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص157 ((قفات)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص157 ((بكير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((طينت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((الأخواص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((بالربل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((يم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157، ومن النسخةِ د، 68ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص157.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، ولا في النسخةِ د، 68ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص158.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب ((يعتدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص158.

بالنبات ثمَّ يقطعَ عنها الماء ولا [تُسْقَى إلا عند قلعها][1]، و[تكون][2] زراعتها في أول شهر مارس، [ويوافقها من الماء الرطب اللين][3]، و[تزرع][4] <منه>[5] المئة <حوض>[6] من الأحوض المذكورة [قَدَرَ][7] خمسةَ عشرَ رطلاً في هذا الشهر المذكور خاصة، وأما في [أبريل][8] فعشرة أرطال، وفي <مايه>[9] ثمانية أرطال؛ لأن زريعةَ [الرِّجْلةِ][10] [ضعيفةٌ][11] لا يوافقها إلا الهواء الحار وبه [تنبت][12] ويتم صلاحها، وكذلك تدوم زراعتها إلى <أول>[13] [أغشت][14] ولا [تزرع][15] في الخريف ولا في الشتاء؛ لأنها لا تنجب فيها،

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 68ب ((ولا يسقيها إلا عند ما تنبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخة ج، ص158، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، ولا في النسخةِ د، 68ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 68ب ((ينزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص155.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، ولا في النسخةِ ج، ص158.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 61ب، وفي النسخةِ ج، ص158 ((الحوض)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب ((قيل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 61ب، ومن النسخةِ ج، ص158.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن النسخةِ د، 68ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62أ، وفي النسخةِ ج، ص158، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156 ((المائة)).

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 68ب ((الرجل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((صعيفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن النسخةِ د، 68ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ ب، 62أ، وفي النسخةِ ج، ص158، وفي النسخةِ د، 68ب ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ ب، 62أ، وفي النسخةِ ج، ص158، وفي النسخةِ د، 68ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص156 ((آخر)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب ((أعشب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62أ ((أعشبث))، وأما في النسخةِ ج، ص158 فكتب عنصر المقارنة ((أغشبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 68ب ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[وأما][1] مَا يزرع منها لإتخاذ الزريعة، فوجه العمل في ذلك: [على][2] مَا تقدم، وتكون زراعتها خفيفة غير ملتفة [تنزرع][3] المئة الحوض فيها أربعة أرطال، وإنما يخفف في الزراعة ليتسع ويعظم <فتكثر>[4] <بذلك>[5] الزريعة فيها، وينبغي أن [تُنقَى][6] من العشب، <وإن>[7] احتاجت إلى نقش نُقِشتْ، وأما الماء فقليلاً مَا <تحتاجه>[8] بعد نباتها وتمكّنها؛ <لأنها>[9] مخصوصة بالبرودة والرطوبة. <و>[10] هذا وجه العمل فيها[11].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وفي النسخة د، 68ب ((فأما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 62أ، ومن النسخة ج، ص158، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 156أ، ولا في النسخة د، 68ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 62أ، ومن النسخة ج، ص158.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 62أ، وفي النسخة ج، ص158 ((فينزرع))، وأما في النسخة د، 68ب فكتب عنصر المقارنة ((ينزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 62أ، وفي النسخة ج، ص158 ((ويكثر))، وأما في النسخة د، 68ب فكتب عنصر المقارنة ((فيكثر)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وفي النسخة ب، 62أ، وفي النسخة ج، ص158، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 68ب ((في ذلك)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ ((ينقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 62أ، وفي النسخة ج، ص158 ((ينقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 68ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص156.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وفي النسخة د، 68ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 62أ، وفي النسخة ج، ص158 ((فإن)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وفي النسخة ب، 62أ، وفي النسخة ج، ص158، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 68ب ((يحتاجه)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وفي النسخة ب، 62أ، وفي النسخة ج، ص158، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 68ب ((لا)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وفي النسخة د، 68ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص156، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 62أ، ولا في النسخة ج، ص158.

[11] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص155، 156.

النوعُ الثاني والعشرون: النُّعنُعُ[1]:

قال والدي رحمة الله عليه: تُطيَّبُ له الأرض وتُدمَنُ و<تعمل>[2] أحواضاً، ويؤخذ غرسه ممَّا [يمتد][3] عروقه في الأرض، ويقلع من الأرض بأصوله ويغرس ويغطى بالتراب، و[يُسقَى][4] <ستين يوماً>[5] [ويُتَعاهَدُ بالسقي من خامس يوم][6]، فإذا اشتدَّ وطلعتْ غصونه [جُزَّ من ظاهر الأرض][7] وأصوله في مواضعها، ويسقى ويدمن من بعد [الجز][8] و[ينقّى][9] مَا فيه من [الحشائش][10] المفسدة له فهو ينبت ويعود كما كان ويقيم مدة طويلة، وغرسه في سائر السنة، وعروقه [تسري][11] في الأرض و[تكثر][12].

---

(1) النُّعنُع/ النُّعناع/ النُّعنُع/ الحبق البستاني/ مانته/ هرمة/ مهورة/ إيدياسمن/ يوسيمون/ إبريامنتي/ بوريحا/ هشرار/ هازان/ هازرما/ هرتما: نباتٌ من فصيلةِ الشفويات (Labiatae) أسماؤه باللغة الإنجليزية أسماؤه العلمية
Mints (Menthe) Field mint (Mentha arvensis); Peppermint (Mentha piperita); Garden mint(Mentha spicata).
اعتبر ابن وحشية النعنع نوعا بستانيا من الفوذنج. وذكر منه عدة أصناف: السوادي/ القروي، النعنع البري: ينبت في البساتين بعيداً عن الماء، النعنع الرومي: ورقته في قدر ورق السذاب وأعرض قليلاً وشكله إلى التدوير لا إلى الطول وهو حاد الرائحة جداً... وكان في رائحته شبيه بالقرنفلية طيب الرائحة مع الحدة). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص771، 772- 774. اعتبر أبو الخير الإشبيلي النعنع نوعاً من أنواع الأحباق وذكر أن له ورقاً كورق الصعتر إلا أنَّهُ أطول ورقاً منه وفيها تشريف وعليها حروشة وقضبانه مربعة رقاق وفيه عطرية).انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص160، 162: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص421: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص28: دياب، المعجم المفصل، ص249: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص28: الفساني، حديقة الأزهار، ص183، Wyk, Food plants, p. 245, 246, 247 :184

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62أ، وفي النسخةِ ج، ص158، وفي النسخةِ د، 69أ ((يعمل)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن النسخةِ د، 69أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن النسخةِ د، 69أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62أ، ولا في النسخةِ ج، ص158.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، ولا في النسخةِ د، 69أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، ولا في النسخةِ د، 69أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 69أ ((الحر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((ينقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص158، ومن النسخةِ د، 69أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، وفي النسخةِ د، 69أ ((العشب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص159.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((يسري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص159، ومن النسخةِ د، 69أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((يكثر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 69أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص159.

ونقل والدي عنْ جده الخليفة رحمهما الله: أنَّهُ يغرس في نصف تشرين الأول إلى نصف الثاني وكذا في نصف آذار وما بعده [أيضاً][1]، [ويصلح صلاحاً عجيباً][2].

النوعُ الثالثُ والعشرونَ: [الفوذَنجُ[3]][4]:

قال والدي <رحمه الله في الإشارة>[5]: يغرس من أولاده كما يغرس النعنع، وهو لا يزال ينبت على السواقي في مجاري المياه دائماً في طول [السنة][6]، وأكثرها [بريّة][7].

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص159، ومن النسخةِ د، 69أ.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، ولا في النسخةِ د، 69أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص159.

[3] **الفَوذَنج/ الحبَق/ الفوتنج/ بودينة/ بوتنك/ المَشْكَطَرامَشيع/ المَشْكَطَرامَشير/ فودنج/ بمشهشترو/ تهمجا/ تهمرساط:** نباتٌ من فصيلةِ الشفويات (Labiatae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية

Mentha; Pennyroyal (Mentha pulelgium); March mint (Mentha sativa); Water mint (Mentha aquatica)

ذكر ابن وحشية عدة أصناف من الفوذنج: الفوذنج الجبلي، الفوذنج النهري، الفوذنج الصخري. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص771. أمّا الأزدي فذكر ثلاثة أصناف منه: بريّ: ورقه مستدير كالصعتر وفيه غبرة خفيفة ومرارة يسيرة ومنه نوع ناعم الورق فيه بياض وزغب قليل ولا زهر له ولا ثمر ويعرف بالمَشْكَطَرامَشيع، نهري: في ورقه حرافة وحرارة بينة ومرارة يسيرة، جبلي: ورقه كورق الزوفا وله بزر كأنه رؤوس متكاثفة وإكليل ليس بمستدير). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص167، 168. لمزيد من المعرفة. انظر: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص33: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، 485، 486، 487: ابن البيطار، الجامع، ج3، 232: دياب، المعجم المفصل، ص65: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص38، 39: الغساني، حديقة الأزهار، ص214، 215.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156أ، ولا في النسخةِ د، 69أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص159.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62أ، وفي النسخةِ ج، ص159 ((رحمه الله))، وأما في النسخةِ د، 69أ، فكتب عنصر المقارنة ((رحمة الله عليه)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ ((النمنع وهو لا يزال السنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62أ، ومن النسخةِ ج، ص159، ومن النسخةِ د، 69أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62أ، وفي النسخةِ ج، ص159، وفي النسخةِ د، 69أ ((ثرية))، والمثبت اقتضاه السياق وهو الأقرب إلى المعنى المراد في النص.

النوعُ الرابعُ والعشرونَ: [السَّذَابُ[1]][2]:

قال والدي <رحمة الله عليه في الإشارة>[3]: <كثيراً>[4] مَا ينبت في البلاد الباردة من نفسه، فإذا أريد غرسه أخذ ممّا يصلح منه بأصوله وغرس، [و يبقى مدة طويلة ولا ينقطع إلا إذا قطع عنه الماء بالمرة، وإذا أريد أن يسفح من بزره سفح][5] وسقي ونقل إلى أحواض، ولا يحتاج من الماء طائلاً.

قلت أنا: و[السذابُ][6] <هو>[7] بالسينِ المهملةِ والذالِ المعجمةِ هكذا ضبطه أئمة اللغة منهم [الصَّاغاني[8]][9] في <تكملته>[10]، وقدْ <تُصَحِّفُهُ>[11] العامة فيروونه بالشين المعجمة، وهو غلط فاحش [فَلْيُتَجَنَّبْ][12].

---

(1) السَّذاب/ السُّذاب/ الخُتْف/ الخُفْت/ الفَيْجَن/ الفَيْجَل/ بيفانْن/ بفمون/ فنجانن/ ورُتانه/ الروطة: نباتٌ من فصيلةِ السُّذابيات (Rutaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية .Rue (Ruta hortensis); Mountain rue (Ruta montana) (منه صنفان بري وبستاني وجميعاً حريفي الطعم حارين حادين، البري منه أصفر ورقا من البستاني... ولهما جميعاً ورد يحمله في أطراف أغصانه كهيئة الحب ينفتح عنْ ورق صفار أصفر... والبستاني منه يفرع فروعاً تطلع من ساق له قصير تتشعب عليه شعباً كالأغصان وله في أطراف أغصانه إذا إنتثر ورده بزر الجميع في أطرافه مكان ذلك الورد الأصفر المحبب إذا جف وانتثر ورقه.... وهو مما يزرع طول السنة....). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص786. منه عدة أصناف: بري/ الفيجن، جبلي، بستاني/ روطة. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص247؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص30؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص534، 535، 536؛ دياب، المعجم المفصل، ص81، 117، 201؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص71؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص262، 263.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156أ، وفي النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص159، وفي النسخةِ د، 69أ ((الشذاب))، والتصحيح والإضافة من نفس نص السذاب في الأسطر التالية ومن الدمياطي، معجم أسماء النبات، ص71.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص159 ((رحمه الله)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص159 ((كثير)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص159.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ ((الشذاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص159.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، ولا في النسخةِ ج، ص159.

(8) الصَّاغاني، الحسن بن محمد بن الحسن (ت: 650هـ/ 1252م). من علماء اللغة العربية. انظر: الزركلي، الأعلام، ج2، ص214؛ عيسى، تاريخ النبات، ص71، 72.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب ((الصنعاني))، وأما في النسخةِ ج، ص159، فكتب عنصر المقارنة ((الصغاني)). واللغوي المقصود هنا هو الصَّاغاني.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص159 ((تكميله)). يعني بتكملته كتاب الصَّاغاني التكملة على كتاب الصحاح للجوهري.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص159، وفي النسخةِ د، 69أ ((يصحفه)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب في النسخةِ د، 69أ ((فليجتنب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص159.

وقال في ملح الملاحة: إذا <أراد>[1] <بذره>[2] فيسفح منه في حوض ويغطى <بتراب>[3]، ويسقى ويترك إلى أن يطلع ويكبر ويرشد [[فتنقله][4] إلى حيث][5] [تريد][6]. وهو موجود بري و[بستاني][7] في [سائر السنة][8]، ولا يحتاج من الماء إلا اليسير، وهو في سائر [المواضع][9].

ومن عجائبه أَنَّهُ إذا [خرج][10] المُصَدَّعُ الرأس إلى منبت [السَّذَاب][11] في ليلة يكون [المريخ][12] طالعاً، <فضرب>[13] بيده [اليمنى][14] إلى أصل <فقلع>[15] منه أغصاناً بورقها، <فقال>[16] وهو ينظر إلى المريخ: يا صاحب [السَّذَاب][17] قدْ قطعته لأسْكنَ به

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص159 ((أريد)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص159 ((بزره)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخة ج، ص159 ((بالتراب)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب ((فينقله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص159.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص159.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((يريد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69أ ((يزيد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص159.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص159، ومن النسخةِ د، 69أ.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص159.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((السنة موجود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 69أ.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((الشذاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((فيضرب)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((اليمني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخة د، 69ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص160 ((يقلع)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((وقال)).

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((الشداب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخة ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

صداعي أوْ لإسْكِنَ به صداع فلان الذي صفته كذا، ثمَّ انصرف وسدّ [أذنيه][1] [بشيء][2] من ذلك [السَّذاب][3] [سَكَنَ][4] عنه الصداع ولا <يكاد>[5] يرجع إليه <مثله[6]>[7]. [إعلَمْ ذلكَ تُصِبْ إن شاء الله تعالى][8].

النوعُ الخامسُ والعشرونَ: المَقْدونسُ[9] ويقال [البقدونسُ][10]:

قال والدي <رحمه الله تعالى>[11] في الإشارة: وهو [ينبت][12] مثل زرع الكُرّاث وأحواله، يزرع من بزره ويسفح في الأرض، وقدْ يغرس كالنَّعْنَع وبعد أربعين يوماً [يؤخذ][13] كما [تؤخذ][14] الهندبا، ويقيم في الأرض على العمارة والسقي و[الدمال][15] ثلاث سنين أوْ أربع.

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69ب ((بأذنية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69ب ((شيء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((الشذاب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69ب ((السداب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156ب ((يسكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، ولا في النسخةِ ج، ص160.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((أبدا البته)).

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص793.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخة ج، ص160.

(9) **المَقدونس/ الكَرَفس الرومي/ الكرفس الصخري/ أنيلهون/ المقدوليون/ أبو سمس/ بطرساموه:** نباتٌ من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Parsley اسمهُ العلميُّ (Petroselinum crispum) (طعمه حريف ورائحته طيبة وبزره كبزر النانخة إلا أنَّهُ أعظم وأصغر من حب الأنيسون وقريب الشبه به). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص316، 317، 375. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص782؛ Wyk, Food plants, p. 287

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((رحمة الله عليه)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 156ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخة د، 69ب.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160، وفي النسخةِ د، 69ب ((يؤخذ))، والمثبت بالتأنيث؛ لأن الهندباء مؤنثة.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((الدمان))

قال في ملح الملاحة: [تُطيَبُ][1] له الأرض و[تُدْمَنُ][2] و[تُعْمَلُ][3] أحواضاً، ويسفح فيها سفحاً خفيفاً ويغطّى بالتراب، و[يسقى][4] عقيب السفح ويتعاهد بالسقي عنْ <ثالث أوْ رابع>[5]، وينقى مَا طلع [فيه][6] من الشجر بالشُريم [ويتعاهده][7]، فإذا أريد بزره تركت <منه>[8] [العيدان إلى أن][9] [يطلع][10] فيه ويقطع مَا سواه إلى أن ينتهي البزر فَيُقْطَعُ [و يُنْفَضُ ويُضَحّى بزره إلى وقت الحاجة][11]، وزراعته في سائر السنة [لا ينقطع أبداً سرمداً][12].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((يطيب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((تدمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 69ب.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69ب ((يعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 62ب، وفي النسخةِ ج، ص160 ((سادس)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 62ب، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص160 ((عنه)).

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب ((ويطلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

<النوعُ السادسُ والعشرونَ>[1]: <الباميةُ[2]>[3]:

قال والدي رحمة الله عليه: [تُطيِّبُ][4] [لها][5] الأرض و[تعمل][6] أحواضاً، ويزرع بزرها في كل حوض خمس حبات، و[تُسْقَى][7] من ساعتها، ويتعهد بالسقي عنْ ثالث يوم أوْ رابع يوم ولا [تزال][8] [تُسْقَى][9] الفرسة حتى تتمَّ لها أربعة أشهر، ثمَّ [تُحْمَلُ][10] على تمام <أربعة>[11] أشهر و[يُجْنَى][12] حملها للطبيخ سنة كاملة، ثمَّ تموت الفرسة و[تبدل][13] من بزرها كما تقدم، وزراعتها في سائر السنة [لا تنقطع][14].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخة د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخة ج، ص160 ((السابع والعشرون))

(2) بامية: نباتٌ من فصيلةِ الخُبَّازيات (Malvaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Okra/ Lady's fingers/ Gumbo اسمهُ العلميُّ (Abelmoschus esculentus). (ثمرة سوداء على قدر الكرسنة طعمها حلو وفيها يسير لزوجة تحويها أوعية مخمسة الشكل... إلا أن أطرافها دقاق يعلوها زغب يشبه زغب لسان الثور...). انظر: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص111؛ بديفيان، المعجم المصور، ص316؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص94؛
Wyk, Food plants, p. 38

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69ب ((التامة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160: لكن جرى ترقيمها في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخة ج، ص160 بالرقم 27، وذكر بدل محصول البامية في النوع السادس والعشرين الكرفس.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160، ومن النسخةِ د، 69ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب ((له))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب ((يعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 69ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخة ج، ص160.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب ((يزال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69ب ((يحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، ولا في النسخةِ ج، ص160.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((يجي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 69ب ((يحى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخة ج، ص160.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب ((يبدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 156ب، ولا في النسخةِ د، 69ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص160.

النوعُ <السابعُ والعشرونَ>[1]: <الكَرَفسُ[2]>[3]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[4] في الإشارة: أكثر هذا النبت [يكون][5] بريّاً ينبت على سواقي المياه، وغرسه من مَا يصلح <منه>[6] بأصوله، وقدْ يزرع من بزره أيضاً.

وقال في ملح الملاحة: يغرس في أرضٍ طيبةٍ كثيرةِ الماءِ ويداوم عليه السقي، وهو في سائر السنة موجود.

قال والدي <رحمة الله عليه>[7]: قال بعض أهل الفلاحة: المَقْدونس الكرفس الرومي. [فاعْلَمْهُ تُصِبْ][8].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 69ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161 ((السادس والعشرون))

(2) **الكَرَفْس/ التَّراجيل/ كرفج/ أورسالينون/ سيلين/ سالينون ريفان:** نباتٌ من فصيلةِ الخيميات (Umbelliferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Celery اسمهُ العلميُّ.(Apium graveolens) ذكر أبو الخير صنفين بستانيين منه هما: (الكبير: ورقه كورق الكزبرة إلا أنَّهُ امتن وأعرض خضرتها مائلة إلى السواد وأغصانه معرقة في غلظ الخنصر تعلو نحو الذراعين وزهره دقيق أبيض كزهر الكزبرة وبزره كبزر النانخة، الصغير: ورقه كورق الكبير إلا أنَّهُ أصغر في لون خضرة الكزبرة.... يؤكلان على المائدة مع الطعام.... منابتهما المواضع الرطبة من الماء على حواشي الأنهار والسواقي...). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 317، 318؛ وذكر ابن وحشية عدة أصناف منه: (النبطي، الطبري، الرومي، الخزري، البري، المائي). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص781. للمزيد من المعرفة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص782– 785 الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص258؛أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 315، 316، 319، الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص23؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص310، 311– 313، 314؛ دياب، المعجم المفصل، ص223، 307؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص133؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص138، 139؛ Wyk, Food plants, p. 64

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161 ((البامية)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161 ((رحمه الله)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 156ب ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص161، ومن النسخةِ د، 70أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، ولا في النسخةِ ج، ص161

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161 ((رحمه الله)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخة ج، ص161.

النوع الثامن والعشرون: الهِلْيَوْن[1]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[2] في الإشارة: [كثيراً][3] مَا يَنْبُتُ في البنيان والجدرات من غيرِ <عناءٍ>[4]، [فإذا أريد غرسه][5] أخذ [أحد][6] <من>[7] أولاده وغرس في أرض طيبة [قد دُمِلَتْ فيحفر للغرسة][8] فيها قَدْرَ ذراع ويعاد ترابها عليها، [ويسقى عنْ ثالث أوْ رابع حتى][9] [ترشد][10] ويحول [عليها][11] الحول و<تتبت>[12] <حولها>[13] الأولاد فيؤخذ منها مَا رطب، وغرسه في سائر السنة، وهو يقيم على الحفر والسقي <سنتين>[14]،

---

(1) الهِلْيَوْن/ اليرامع/ الأسفاراج/ سفارج/ اسفارغوس/ إشبارغو/ ماسونج/ تازرويت/ إسفارج/ السكوم: نباتٌ من فصيلةِ الزنبقيات (Lilliaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Asparagus اسمهُ العلميٌّ.(Asparagus officinalis)، (يشبه الشبت لا شوك له ورقه هدب دقيق أغبر له قضبان مجوفة صلبة في غلظ السبابة تشبه نبات الطرثوث بين الخضرة والصفرة. زهر دقيق أبيض وحب في قدر الحمص....). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص607. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، 535، 536؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص458؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص607، 608؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص14؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص500؛ دياب، المعجم المفصل، ص254؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص156؛ الفساني، حديقة الأزهار، ص96؛ Wyk, Food plants, p. 78.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161 ((رحمه الله)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161 ((كثير)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161 ((عناية)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، ولا في النسخةِ د، 70أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص161.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، ولا في النسخةِ ب، 63أ، ولا في النسخةِ ج، ص161، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 70أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، ولا في النسخةِ ج، ص161.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، ولا في النسخةِ د، 70أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص161.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، ولا في النسخةِ د، 70أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص161.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ ((يرشد))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 70أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص161.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ ((علي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص161، ومن النسخةِ د، 70أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص161، وفي النسخةِ د، 70أ ((ينبت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، ولا في النسخةِ ج، ص161.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63أ، وفي النسخةِ ج، ص162، وفي النسخةِ د، 70أ ((سنين)).

ويعظم ويحسن في أرض <الجَنَد>[1] وكذا [الشَاهتَرَّج][2] يعظم ويحسن فيه أيضاً.

النوعُ [التاسعُ][3] والعشرونَ: [الكُرنُبُ[4]][5]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: وزراعته من بزره في تشرين الأول، ويسفح بزره ويرد عليه التراب، ثمَّ يسقى من ساعته ثمَّ يكون سقيه عنْ خامس [يوم][6]، ويقيم عشرون يوماً ثمَّ <ينقل كل غرسة منه>[7] إلى أرض قدْ طيبت بالحرث والدمال، ويكون بين [كل][8] غرستين ذراع، ثمَّ يسقى من ساعته <ويحفر عليه>[9]؛ لتليين الأرض <عليه>[10]، وينقى عنه الحشيش، ويقيم في الأرض ثلاثة أشهر ويقلع من أصوله للحاجة [إليه][11].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63أ، وفي النسخة ج، ص162 ((الحند))، وأما في النسخةِ د، 70أ، فكتب عنصر المقارنة ((الحيد)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 70أ ((الساهيرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63أ، ومن النسخةِ ج، ص162.

(3) كتب عنصر عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ ((السابع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص162، ومن النسخةِ د، 70أ.

(4) **الكُرُنْب/ الأكرنب/ القُنَّبِيْط**: نباتٌ من فصيلةِ الصُلَيبيات (Cruciferae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Cabbage (Brassica oleracea var. capitata); Cauliflowr (Brassica oleracea var. Botrytis). ذكر أبو الخير الإشبيلي عدة أنواع من الكُرُنْب/ الأكرنب: الصنوبري وهو على ثلاثة أضرب أحد ضروبه الأكرنب الرومي: نوع له ورق عريض أعظم جرماً من الصنوبري حلو إلى البياض، قولار، القُنَّبِيط/ القرنبيط ومنه ثلاثة أنواع: شامي/ الأكرنب الشامي/ الأكرنب الكرماني/ الأسفارج الصيني (بزره أحمر إلى الشقرة)، وسوري، وعربي، كرنب دوري نوعان له عدة أسماء الأكرنب الدوري/ الأكرنب الهاشمي/ الأكرنب الشامي/ الحاحي. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص312، 313، 314. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص849، 858، الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص225، 260: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص22: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص315، 316، 318: دياب، المعجم المفصل، ص223: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص134: الغساني، حديقة الأزهار، ص142، 143؛ Wyk, Food plants, p. 102

(5) كتب عنصر عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ ((الكريت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص162، ومن النسخةِ د، 70أ.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، ولا في النسخةِ د، 70أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص162.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص162 ((ينقل منه كل غرسة))

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص162، ومن النسخةِ د، 70أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص162، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 70أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، ولا في النسخةِ ج، ص162.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ، ولا في النسخةِ د، 70أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص162.

فإن أريد بزره ترك حتى ينتهي و[يبزر][1]، <ولا ينبغي أن يغرس>[2] الكُرُنب قريباً من الكرم؛ فإن بينهما عداوة شديدة، فإن غرس مجاور للكرم تَلَفَ أحدهما ويَبِسَ، <وإذا>[3] امتد غصن من غصون الكرم إلى ناحية <فيها>[4] كُرُنب مال [عنه][5] إلى ناحية أخرى، و<ذلك>[6] <أن>[7] الكُرُنب إذا أكله أحد وشرب [الخمر بعده لم][8] [يَسْكَرْ][9] وإن أكله بعد السَكْرِ [ذهب عنه مَا يحدث به من الخمّار[10]][11].

وقال في ملح الملاحة: إذا <أريد>[12] بزره [تركت منه][13] رؤوسا كباراً من أحسن مَا فيه على قدر مَا <يريد>[14]، و<يتركه>[15] حتى ينتهي ثمَّ <يقطعه>[16] و<يشمسه>[17] إلى أن يَيْبَسَ ثمَّ يُفْرَكَ وينظّفَ ويرفعَ لوقت الحاجة [إليه][18].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70أ ((ييرز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخة ج، ص162.
(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((وينبغي أن لا يغرس)).
(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((فإذا)).
(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((منها)).
(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخة ج، ص162، ومن النسخة د، 70ب.
(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((كذلك)).
(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، ولا في النسخة ج، ص162.
(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157أ، ولا في النسخة د، 70ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخة ج، ص162.
(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب ((سكر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخة ج، ص162.
(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ ((أذهبه عنه زمن الخمار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 70ب ((أهبه عنه رمن الحمار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخة ج، ص162.
(11) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص335، 336. انظر: كذلك ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص860.
(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((أردت)).
(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157أ، ولا في النسخة د، 70ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخة ج، ص162.
(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((تريد)).
(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((تتركه)).
(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((تتركه)).
(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص162 ((تشمسه)).
(18) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157أ، ولا في النسخة د، 70ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 63ب، ومن النسخة ج، ص162.

وقال ابن بصال في زراعة <الكُرُنب>[1]: وجه العمل أن [تقطع][2] أرضه أحواضاً على مَا تقدم في صفة الأحواض، ويطرح في كل حوض من [الزبل][3] حملٌ قُرطبيٌّ و[تطيّبُ][4] <الأحواض له>[5]، <و[تزرع][6] الزريعة بعد ذلك، فإن زرعت حركت مع الأرض حتى>[7] [تختفي][8]، و[تُسقى][9] سقية أوْ سقيتين، <يفعل>[10] ذلك بها حتى [ينبت][11] و[يعتدل][12] النبات ثمَّ يقطع السقي عنها، فإذا صار في طول شبر ونصف شرع في نقله، و[تتزرع][13] <مئة حوض>[14] منه عشرة أرطال، و<يوافقه>[15] <من>[16] الأرض الغليظة <والسوداء>[17] المدمنة. وصفة نقله أن ينظرَ إليه إذا كان في [القَدَرِ][18]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب، وفي النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص162، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص151، 152 ((الأكرنب)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص162، ومن النسخةِ د، 70ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب ((الرمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص163.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((له الأحواض)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ ((يزرع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 70ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 70ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب ((يجف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((تجف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 63ب، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((ويفعل)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((تنبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 70ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((يعتدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 70ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163، وفي النسخةِ د، 70ب ((ينزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((المئة الحوض)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((توافقه)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، ولا في النسخةِ ج، ص163.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163، وفي النسخةِ د، 70ب ((السوداء)).

(18) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((القد)).

المحمود أن [تقام][1] له الأحواض على مَا تقدم في الصفة، ثمَّ يدخل عليها الماء و[تُثْرَى][2] به و[تُطيّبُ][3] له الأرض، ثمَّ يقلع [النقل][4] ويغرس في هذه الأحواض، يجعل منه في عرض [كل حوض][5] أربعة صفوف ويكون [فيها][6] في كل صف في طول [وعرض][7] الحوض عشرون أصلاً <لا>[8] أكثر من ذلك، ثمَّ يتعاهد بالسقي ويكون ذلك على قَدَرِ [هواء ذلك الفصل من][9] قوة الحر ولِيْنِهِ، ويوافقه الماء الحلو [العذب ولا يوافقه غيره][10]، <فإن>[11] كان الخريف كثير المطر [وبلغ الكُرُنْبُ إليه خَفَفَ عنه السقي][12]، وأما [الكُرُنْبُ][13] الذي يؤكل في الشتاء فيوافقه الماء الرطب من الآبار والعيون وإن <كانت>[14] فيه [حرارة][15]؛ لأنه <في>[16] هذا الوقت دفيء، ولا يوافقه ماء النهر في

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ ب، 63ب، وفي النسخةِ ج، ص163 ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 70ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ ((يبري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 70ب ((يبرى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن النسخةِ د، 70ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخة د، 70ب ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157أ والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن النسخةِ د، 70ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157أ، وفي النسخةِ د، 70ب ((منها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157ب، ولا في النسخةِ د، 70ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخةِ ب، 64أ، وفي النسخةِ ج، ص163، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 70ب.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخةِ د، 70ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخة د، 70ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157ب، وفي النسخة د، 70ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64أ، وفي النسخةِ ج، ص163 ((وإن)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157ب. ولا في النسخة د، 70ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64أ، ومن النسخة ج، ص163، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص163، ومن النسخة د، 70ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 70ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64أ، وفي النسخة ج، ص163 ((كان)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة ب، 63ب، وفي النسخة ج، ص163، وفي النسخة د، 70ب ((مرارة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة ب، 64أ، وفي النسخةِ ج، ص163، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 70ب.

هذا الفصل وإن <كان>[1] حلواً لشدة [برده والهواء][2] أيضاً بارد، فيجتمع عليه من البرد مَا لا يطيقه، فإذا [حمت][3] الضرورة إلى ماء النهر فليدخل عليه الزبلُ الآدميُّ بعد أن يجعل بالماء ثمَّ يُسقَى به [الكُرُنب][4]. و[الكُرُنب][5] ضربان أحدهما [يحبُّ][6] الحرَّ وفيه يؤكل وهو [الكُرُنبُ][7] [المُغلَقُ][8] الرَخِصُ الأبيضُ المتداخلُ الأذرعِ، والآخر هو [المُفرق][9] الأذرع وهو الذي يجود في الشتاء ولا يجود في الصيف، ويغرس [نقله][10] في <شهر>[11] مارس، وإن كان ممَّا يؤكل في الخريف غرس [نقله][12] في شهر <مايه>[13]، وإن كان يؤكل في الشتاء [غرس][14] [نقله][15] في شهر [يونيه][16]، وعلىْ

---

(1) - هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 70ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص163 ((كانت)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 70ب ((برد الهواء))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص163 ((البرد والهواء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص163، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص151 ((ضمت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 71أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص151.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص152 ((ينجب في زمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ ((المعلق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص164 ((العلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب ((الفرق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ ((بقله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب. وفي النسخة د، 71أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، ولا في النسخة ج، ص164.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ ((بقله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص164، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 71أ.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب ((عرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخة ب، 164أ، ولا في النسخة ج، ص164، ولا في النسخة د، 71أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص152.

[هذا][1] يتداول الفصول الثلاثة التي هي الصيف والخريف والشتاء، وينقطع في فصل الربيع خاصة، وأما الذي يغرس منه في شهر مايه فأوفق المواضع له أن يتخذ في أرض الباذنْجان والقرْع والبَصَل؛ وذلك من أجل العمارةِ الدائمةِ والسقيِّ المتصلِ، <فيصلح>[2] الكُرنْبُ في هذه المواضع صلاحاً تاماً، وأحسنُ مَا هو الكُرنْب [[للأكل]][3] في هذا][4] الفصل إلا أنَّهُ [لا][5] يتخلّص ولا يطيب إلا بكثرة [العمارة][6] [والماء][7] ومتى عدم ذلك تولدت فيه مرارة و<بشاعة>[8]، وصلاحه فيما ذكرناه[9]. إن شاء الله تعالى.

ومما ذكر من عجائبه الطريفة، وهي صحيحة أنَّهُ إذا خُلِطَ بزرُ الكُرنْبِ ببزرِ [السَّلْجَمِ][10] وبقيَّ معه ثلاثة ثمَّ زرع خرج كله سَلْجَماً، وإذا <لقط>[11] بزر الشَّلْجَم وزرع خرج كله كُرنْباً، وقدْ <جربناه فكان كذلك>[12]. وفيه أعجوبة أخرى: أنَّهُ إذا [أكل][13] [إنسان][14]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب ((هدا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ.

(2) هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 64أ، وفي النسخة ج، ص164 ((يصلح)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخةِ د، 71أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 64أ، وفي النسخة ج، ص164 ((الأكل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخة د، 71أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخةِ ج، ص164، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن النسخة د، 71أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157ب، وفي النسخةِ د، 71أ ((العمارات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخةِ د، 71أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64أ، ومن النسخة ج، ص164، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص152.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص152، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64أ، وفي النسخة ج، ص164 ((شناعة)).

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص151، 152.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157ب، وفي النسخةِ د، 71أ ((السلحم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص164 ((الشلجم))، والمثبت هو الاصطلاح المستعمل في النص المتعلق بهذا النبات في كتاب بغية الفلاحين كما أنَّهُ يوافق اسمه في معاجم اللغة.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخةِ ج، ص164 ((لفظ)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص164 ((جربنا ذلك فكان)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157ب ((كان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص164، ومن النسخةِ د، 71أ.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 157ب، ولا في النسخةِ د، 71أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص164.

قضبانه دون ورقه وبزره <لم>[1] يـر من يأكله مناماً [يفزعه][2] ولا حلماً يؤذيه، وإن أكل القضبان مع ورقه رأى أحلاماً [كثيرة][3] مختلفة فيها رداءة[4].

النوعُ الثلاثونُ: <الشَاهْتَرَجُ[5]>[6]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[7] في الإشارة: [يزرع][8] من بزره كما ذكرنا في [الإسْفَانَاخ][9]، فإذا أَزْهَرَ أخذ للحاجة <إليه>[10]، وإن أريد بزره ترك حتى [يبزر][11]، ووقت زراعته في أيام الربيع وهو ممّا ينبت في هذا الوقت، ويزرع في كل السنة وإقامته في السنة أربعة أشهر ونصف، ويعظم في أرض الجنَدِ [و يستوي استواءً عجيباً][12].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص164 ((فلم)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب ((يفرعه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص165، ومن النسخة د، 71أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ ((كثيرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص165.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص860.

(5) الشَاهْتَرَّج/ كزبرة الملك/ بقول الصّبية: نباتٌ من فصيلة الخشخاشيات (Papaveraceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Fumitory اسمهُ العلميّ (Fumaria officinalis) اسمه معرب شاه تره معناه سلطان البقول.انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص323. الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص79. منه ثلاثة أصناف: (الشاهْتَرَّج الأبيض: فمنه ما ورقه كورق الكزبرة شكلاً ولوناً وله خيطان مربعة مجوفة وإذا طالت انفتلت والتوت له زهر أبيض كحب القرنفل شكلاً في أطراف الزهر سواد يخلفه بزر كحب العروس، الشاهْتَرُّج الأغبر، الذهبية). أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص322، 323. للمزيد من المعرفة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص848: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص323، 324: الغساني، حديقة الأزهار، ص335، 336.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165، وكذلك ذكر في معاجم اللغة. انظر: معجم أسماء النبات، ص79، بينما كتب عنصر المقارنة ((الشاهنرج))، وأما في النسخةِ د، 71أ، فكتب عنصر المقارنة ((الشاهرح))

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165 ((رحمه الله)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ ((الإسفاناج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

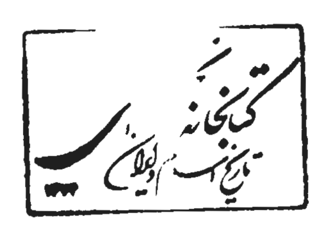
(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 64ب، ولا في النسخة ج، ص165.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 157ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71ب.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخة د، 71أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

البابُ التاسعُ

فِيْ البزورِ المتخذةِ لإصلاحِ الأطعمةِ





البابُ التاسعُ: في البزورِ [المتخذةِ][1] [لإصلاحِ الأطعمةِ][2]:

<وينقسم>[3] هذا الباب على أربعة أقسام:

<القسمُ>[4] الأولُ: [الشَّبِثُ][5]][6]:

[وصفة زراعته أن][7] [تُطيِّبَ][8] له الأرض و[تدمن][9] و[تعمل][10] [له][11]

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71ب ((والمتخذة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخة د، 71 ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 71ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165، وفي النسخة د، 71ب.

(5) **الشَّبث/ الشِّبِثُ/ الشَّبثُ/ سبت/ شوذ/ انيثون/ أنيطة/ أنيطون/ أسلهلي:** نباتٌ من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Dill اسمهُ العلميُّ.(Anethum graveolens) ذكر أبو الخير الإشبيلي أن منه نوعين: النوع الأول: له بزر دقيق بين الصفرة والسواد، النوع الثاني: بزره عدسي الشكل أصفر من القراد فيه تعريق ظاهر لونه بين الخضرة والصفرة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص565، 566. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص855؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص326، 327؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص39؛ دياب، المعجم المفصل، ص129، 130؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص79، 80؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص342، 343؛ Wyk, Food plants, p. 59

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة ب، 64ب، وفي النسخة د، 71ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص165 ((الشبت)). ورد لهذا النبات في معاجم اللغة اسمان (الشبث/ الشبت). انظر: الدمياطي، معجم أسماء النبات، ص79.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخة د، 71 ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب ((يدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب ((يعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخة د، 71 ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

<أحواض>[1]، [و[يذرى][2] من بزره [حبتان][3] [حبتان][4] ويجعل بين كل حبتين شبراً][5] وأكثر من ذلك، <ويسقى>[6] <من وقته>[7] ويتعاهد [بالماء][8] <عن>[9] ثمانية أيام حتى [يرشد][10]، فإذا عقد فيه الحب قلع من أصوله وجمع [حزماً][11] وجفف بالشمس و[نفض][12] بزره ورفع، وزراعته في سائر السنة.

القسمُ الثاني: الكُزْبَرَةُ[13]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: [تطيب][14] لها الأرض

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 157ب، وفي النسخةِ د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165 ((أحواضا)).

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 157ب، ولا في النسخةِ د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165 ((تذرى))، والمثبت هو الأقرب إلى سياق النص.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71 ب، وفي النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165، وفي النسخةِ د، 71 ب ((حبتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، وفي النسخة د، 71 ب، وفي النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165، وفي النسخة د، 71 ب ((حبتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[5] عنصر المقارنة في النسخة أ، 157ب، و((في كل حوض حبتين ويجعل شبرا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 71 ب ((في كل حوض حبتين ويجعل بن كل حبتين شبرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 64ب، وفي النسخة ج، ص165 ((فيسقى)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخة ج، صوفي النسخة د، 71 ب 165 ((لوقته))

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((الماء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 64ب، ولا في النسخة ج، ص165.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((ترشد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((جرما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

[13] **الكُزْبَرَة/ الكُسْبَرَة/ كزبور/ قزبور/ قوريون/ قرذينون/ تقدة/ قلانتره/ خلجا/ خلجلا/ النقدة/ النعدة/ القصبور**: نباتٌ من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Coriander اسمهُ العلميّ (Coriandrum sativum). صنف من الابازير. كما ذكرت أيضاً كصنف من البُقول. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص828؛ الأردي، كتاب الماء، ج3، ص261؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص321؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص22؛ دياب، المعجم المفصل، ص224؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص14؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص139؛ Wyk, Food plants, p. 152.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

و[تدمن][1] و[تعمل][2] أحواضاً ، ويسفح بزرها سفحاً خفيفاً و[يُغطّى][3] بالتراب باليد ،و[يسقى][4] بعد السفح لوقته ثمَّ يستمر [يسقيه][5] <في>[6] كل أربعة أيام <مرة>[7] ، وبعد أربعين يوماً ينتول منه للحاجة و[تُجزُ][8] جزاً كما [تُجزُ][9] [الهنْدِباء][10] ، وهي نوعان شامي وبلدي. فالشامي لون بزره <إلى الخضرة>[11] ، فإذا زرعت أقامت ستة أشهر تجز كل شهر مرة. والبلدي [لون][12] بزره أصفر وحبه أكبر من حب الشامي ولا [تُجَزُ][13] غير مرة أوْ مرتين و[تفنى][14] ، و[زراعتها][15] في سائر السنة.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((يدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص165، ومن النسخةِ د، 71 ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((يعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((تفطي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 71 ب ((تفطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص165.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص165، ومن النسخةِ د، 71 ب.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب ((بنفسه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخةِ ج، ص165 ((على)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخةِ د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخةِ ج، ص165 ((سقية)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 64ب، وفي النسخةِ ج، ص165، وفي النسخة د، 71 ب ((يجز))، والمثبت هنا اقتضاه سياق الكلام في النص.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخةِ د، 71 ب ((يجز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 64ب، ومن النسخةِ ج، ص165.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب ((الهندنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 64ب، ومن النسخة ج، ص165، ومن النسخة د، 71 ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166 ((أخضر)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخةِ د، 71 ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65أ، ولا في النسخة ج، ص166.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 158أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص166، وفي النسخةِ د، 71 ب ((يجز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب ((يفنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب ((زراعته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

وقال ابن بصال: <وجه عملها>[1] <أن يقام لها أحواضاً>[2] ويجعل فيها من الزبل ما [تحتمل][3] <كسائر>[4] الزرائع، و[تسقى][5] بالماء حتى ينبت ويعتدل نباتها ثمَّ يقطع عنها الماء، ثمَّ [تنقّى][6] من عشبها وتترك حتى تعطش، [ثم][7] [تُسقى][8] [مرة أو][9] مرتين ثمَّ تترك إلى وقت الحصاد، ووقت زراعتها [شهر ينير][10] [فإن فات فشهر][11] <فبرير>[12] أوْ شهر مارس، ويزرع منها في المئة [الحوض قفيزين قرطبيين][13]، ويوافقها من الأرض السوداء المدمنة والسمينة المودكة، ولا يكثر عليها الزبل؛ لأنه لا [يؤخذ][14] منها غير الزريعة وقال أيضاً <في>[15] [صفة زراعتها][16] في الخريف وهو أول ما يزرع منها

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166 ((وجه العمل فيها)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخةِ د، 71 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166 ((أن تقام أرضه أحواضا)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخة ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166وفي النسخة د، 71 ب ((يحتمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص124.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخة د، 71 ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص124 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخةِ ج، ص166 ((ويجعل كسائر)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخةِ ج، ص166، وفي النسخةِ د، 71 ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص124.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخةِ ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 71 ب ((تنيقى)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 71 ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 71 ب ((وتسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 71 ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 72أ ((في شهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة ب، 65أ، وفي النسخة د، 72أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص166 ((فبراير))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص124، فكتب عنصر المقارنة ((أبريل))

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من لنسخة ب، 65أ ومن النسخة ج، ص166.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ ((يوجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166، ومن النسخةِ د، 72أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 72أ بينما، لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65أ، ولا في النسخة ج، ص166.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 72أ ((صفة صفة زراعتها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

للأكل: ووجه العمل في ذلك أن [تقام][1] <أحواضها>[2] كما تقدم، ويكثر عليها الزبل الجيد: لأجل دخول الشتاء عليها ويحرك الزبل مع الأرض و[تطيب][3] الأحواض، ثمَّ يزرع فيها فإذا زرع حرك مع الأرض حتى [يختلط][4] بها، ثمَّ [تسقى][5] بالماء مرة أو مرتين أوْ ثلاثاً؛ حتى [تنبت][6] [و][7] يعتدل نباتها، فإذا اعتدل قطع عنها الماء حتى <تحتاج>[8] إليه وذلك لما يعلوها من الدهمةِ و[الدكنةِ][9] [فتسقى][10] حينئذٍ في الجمعة، ويزرع منها في المئة الحوض مثل ما تقدم وهو [قفيزان][11] قرطبيان وزنهما اثنان وسبعون رطلاً، ويوافقها من الأرض في هذا الفصل <الخشنة>[12] السمينة والمدمنة ونحوهما، ويوافقها [أيضاً][13] في هذا الفصل ماء العيون والآبار وما أشبهها. وكذا ما زرع منها في الشتاء يكون العمل فيه [على][14] ما وصفنا إلا أنَّهُ يكثر فيه من الزبل لأجل البرد المفرط، ويزرع في المئة

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166، ومن النسخةِ د، 72أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخة د، 72أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166 ((لها الأرض أحواضا)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 72أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 72أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص125، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166 ((تختلط)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخةِ ج، ص166، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص125 والمثبت اقتضاه سياق النص، حيث اعتبر مؤلف كتاب بغية الفلاحين الكزبرة مؤنثة بينما أطلق عليها ابن بصال اسم الكزبر واعتبرها نباتاً مذكراً.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة ب، 65أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص166، وفي النسخة د، 72أ ((يحتاج)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 72أ ((الركنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة د، 72أ ((فيسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166، ومن النسخة د، 72أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص166، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 72أ ((الحسنة)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص166.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65أ، ومن النسخة ج، ص167.

الحوض في هذا الفصل [ثلاث [فنائق][1] وهو قفيز ونصف؛ لأنها تولد في هذا الفصل ويكثر ورقها][2]، وما زرع منها في [الربيع][3] <و ذلك>[4] من أول فبرير [إلى آخر أبريل][5]، [ويصنع في][6] زراعتها نحو ما تقدم، غير أنَّهُ لا يكثر [لها][7] [من][8] الزبل، [و يزرع منها في][9] المئة الحوض مثل ما زرع في [فصل الخريف][10]؛ لأنها لا <تتولّدُ>[11] في هذا الفصل كما <تتولّدُ>[12] في الشتاء لأجل برد الشتاء ولا [يعمل][13] فوق الأرض، وإنما [يعمل][14] في <أصولها>[15] [فتتسع][16] و[تتولّد][17] لأجل ذلك في الشتاء، وما زرع

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص125، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65أ، وفي النسخة ج، ص167 ((فتايق))، والمثبت هو المتعارف عليه لهذا الاصطلاح.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص167.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 158أ ((الرويع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 72أ ((الروابع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص167، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخةِ د، 72أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص125 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص167 ((وغير ذلك)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص167، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخة د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 158أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 72أ ((له))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخةِ ب، 65ب، ولا في النسخةِ ج، ص167، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 72أ.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158أ، ولا في النسخةِ د، 72أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص167.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخةِ د، 72أ ((الخريف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158أ، وفي النسخة ج، ص167، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخة د، 72أ ((يتولد)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158أ، وفي النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص167، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 72أ ((يتولد)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب ((تعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167، ومن النسخة د، 72أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب ((تعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص167، ومن النسخة د، 72أ، ومن عند ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 72أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167 ((فصوله)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخةِ د، 72أ ((فيتسع))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 72أ ((يتولد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص167.

في الصيف فلا يكثر له من الزبل، و[يزاد][1] في مقدار [زريعتها][2] نحو الربع، <فيزرع>[3] في المئة الحوض خمس [فنائق][4]؛ لأجل [أنها][5] لا [تقوم][6] في هذا الفصل إلا على ساق [واحدة][7]، ويكثر [لها][8] الماء عند الحاجة إليه [فَتُسقَى][9] مرتين في الجمعة وكلما [شربت][10] الماء في هذا الفصل كان أحسن[11] [إن شاء الله تعالى][12].

القسمُ الثالثُ: [الرازيانجُ[13]][14]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[15] في الإشارة: هو الشمار. <يزرع>[16] من بزره كما

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167، ومن النسخة د، 72أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72أ ((زريعته))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167 ((ويزرع)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72ب ((فتايق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72ب ((أنه))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72ب ((يقوم))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72ب ((واحد))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72ب ((لها))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72ب ((فيسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167، وفي النسخة د، 72ب ((شرب))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين.

(11) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص125.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة د، 72ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167.

(13) **الرّازيانج/ البَسْباس/ البَسْباسة/ نافع/ مارثون/ فنلية/ الشمار/ شومر/ رازيانق/ مارنثون:** نباتٌ من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Fennel اسمهُ العلميّ (Foeniculum vulgare). نباتٌ طيبُ الريح. النوعُ البستانيّ منهُ أو الرازيانجُ الفارسيُ: عريضُ الورق تطلعُ منهُ عساليجُ تشبهُ القضبَ غلاظٌ مجوفةٌ تعلو نحو راكب الدابة وأكثر). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص106، 246. أمّا الغسانيُ فقدْ ذكر البسباس كصنفٍ بري من الرازيانج. انظر: الغساني، حديقة الأزهار، ص61. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص356: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص38: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص130: دياب، المعجم المفصل، ص35: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص19، 84: الغساني، حديقة الأزهار، ص252، 253: Wyk, Food plants, p. 196

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب ((الزريانج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167 ((رحمه الله)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167 ((ويزرع)).

يزرع [الشبِثُ][1] في أرض طيبة و<يباعد>[2] [بين كل حبتين من][3] حبه في الأرض؛ لأنه يكثر في شجره. ومنه بري ينبت <من نفسه>[4] في مزارع الذُّرَة.

و[يؤخذ][5] بزره متناثراً، وإذا زرع [بعناية][6] ترك سنة كاملة، و[تؤخذ][7] <عيدانه>[8] الرطبة للحاجة [إليها][9]، وهو يزرع في سائر السنة، ويقيم في الأرض ما دام عليه السقي والمعاناة، ويصلح في البلاد المعتدلة.

وقال [في ملح الملاحة][10]: إذا أردت منه البذر ترك إلى أن يبزر ويحصد بزره، و[يضحى في الشمس][11] وينفض ويرفع إلى وقت الحاجة [إليه][12].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب ((السبث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص167، ومن النسخة د، 72ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص167 ((يتباعد)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 158ب، ولا في النسخة د، 72ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص167.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص167 ((بنفسه)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب ((يوجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص168، ومن النسخةِ د، 72ب.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 158ب، ولا في النسخة د، 72ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص168.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب ((يوجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص168، ومن النسخة د، 72ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص168 ((عيدان)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 158ب، ولا في النسخةِ د، 72ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص168.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخةِ د، 72ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص168.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 72ب ((يشمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص168.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 158ب، ولا في النسخة د، 72ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص168.

القسمُ الرابعُ: <الكَمُّونُ[1]>[2]:

قال والدي رحمة الله عليه: [تُطيّبُ][3] له الأرض و[تعمل][4] أحواضاً كل حوض طول خمسة أذرع [في عرض مثله][5]، ويسفح بزره <ذروراً>[6] ويغطى بالتراب بأن <يُجَرُّ>[7] عليه <زربة>[8]، ويسقى بماء يسير؛ حتى لا يَجُرُّهُ الماء من موضع إلى موضع ويكون سقيه عنْ ثالث أو<عن>[9] رابع يوم؛ حتى يرشد، ثمَّ يكون سقيه <عن>[10] عاشر يوم أيضاً، وزراعته أيام حصاد البُرّ في تشرين الأول، ويبقى أربعة أشهر ويحصد مثل حصاد الرازيانج و[يضحى][11] [في الشمس][12] و[يجمع][13] <ويرفع>[14].

---

[1] الكَمُّون/ المنُّوت/ كومينون/ قُمِنْش/ كمينش/ قومينون/ جمينش: نباتٌ من فصيلةِ الخيميات (Umbelliferae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Cumin اسمهُ العلميُّ.(Cuminum cyminum)، (له ورق لطيف دقيق كورق الشبث إلا أنَّهُ أمتن قليلاً، ويطلع على سويقة رقيقة نحو شبر وله أغصان كثيرة وزهر دقيق أبيض كزهر الكزبرة). أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص330. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص279؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص23؛ابن البيطار، الجامع، ج4، ص346؛ دياب، المعجم المفصل، ص226؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص136؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص141؛ Wyk, Food plants, p. 164

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص168 ((الكمون الحبشي)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص168، ومن النسخة د، 72ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب ((يعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخةِ ج، ص168.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخةِ د، 72ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 65ب، ومن النسخة ج، ص168.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص168، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 72ب ((درورا)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص168 ((تجر)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخةِ ج، ص168، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 72ب ((رزبه)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 72ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 65ب، ولا في النسخة ج، ص168.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 65ب، وفي النسخة ج، ص168 ((على)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب ((يضحي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص168، ومن النسخة د، 72ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 72ب ((بالشمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص168.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 158ب، ولا في النسخةِ د، 72ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص168.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 72ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 66أ، ولا في النسخة ج، ص168.

<و>[1] قال ابن بصال: وجه العمل في زراعته أن تحرث [له][2] الأرض في أول [نونبر][3]، و[تطيب][4] أرضها بالحرث مرة وثانية، فإذا كان [ينير][5] أقيمت الأرض أحواضاً، ويطرح في كل حوض منها [قفتان][6] من الزبل <الدقيق>[7] العتيق، ويزرع منها مئة حوض رطلين، والأحواض في الطول والعرض على ما تقدم، فإذا زرع حركت الأرض بالزريعة حركة لطيفة، و[يسقى][8] <عند ذلك بالماء>[9] [ويترك][10] كما هو، فإذا جفت رطوبة أرضه أعيد عليها الماء <ثانية>[11] حتى <ينبت>[12] و<يعتدل>[13] بالنبات فيقطع <عنه>[14] السقي، وينظر إليه فإن كان فيه عشب <نُقِيَّ>[15] <منه>[16] وترك

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص168، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 72ب.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في السخة أ، 58ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص168، ومن النسخة د، 72ب.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة ب، 66أ، ولا في النسخة د، 72ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص168 ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص168، وفي النسخة د، 72ب ((يطيب))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 58ب، ولا في النسخة د، 72ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص168، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 66أ، وفي النسخة د، 73أ ((قفتين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص168.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص168 ((الرقيق)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب ((تسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص168، ومن النسخة د، 73أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص168، وفي النسخة د، 73أ ((بالماء عند ذلك)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب ((وتترك))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((فيترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 73أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص121، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((ثالثة)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص121، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((تنبت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص121، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((تعتدل)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص121، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((عنها)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169، وفي النسخة د، 73أ ((نقى)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص121، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، ولا في النسخة ج، ص169.

إلى أن يظهر فيه <النوار>[1]، فإذا ظهر سُقِيَ بالماء مرة واحدة ولا يزاد عليها، وبهذه السقية يتم إن شاء الله تعالى. ووقت زراعته [ينير][2] [فإن فات ذلك][3] ففي [فبرير][4] ولا يؤخر عنه، ويوافقه من الأرض [الحرشا والرملة][5] [و][6] الأرض الحمراء <المكدنة>[7] و<الملائمة>[8] الباردة، [ولا يزرع في الأرض الغليظة؛ لأنه يتنعّمُ][9] [فيها][10] و[يحترق][11]، وكذلك أيضاً يزرع في شهر [فبرير][12]؛ [لئلا][13] يدخل عليه الحَرُّ <فيجده>[14] رخصاً [فيحرقه][15]. وإن زرع الكَمُّونَ على غير سقي [خدمت][16] أرضه

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخةِ ج، ص169 ((النور))، وأما في النسخةِ د، 173أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة د، 173أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة د، 173أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص169.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة د، 173أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص169، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخةِ د، 173أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((الجرشاء الدملة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة د، 173أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص169، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 173أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص121، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((المكدية)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة ب، 66أ، وفي النسخةِ ج، ص169، وفي النسخةِ د، 173أ. بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص121 ((اللئيمة)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة د، 173أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص169.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169، ومن النسخة د، 173أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص169، ومن النسخةِ د، 173أ.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخةِ د، 173أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص121 ((يانير وفبراير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، ولا في النسخة د، 173أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169 ((فيجد))، وأما في النسخة د، 173أ فكتب عنصر المقارنة ((فيخده)) كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص121 ((ويجده)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب ((فتحرقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص169، ومن النسخة د، 173أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص121 ((حرثت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخة ج، ص169، ومن النسخة د، 173أ.

على ما ذكرناه، فإذا كان في شهر [ينير][1] حرثت الأرض هبط إليه [يحرثها][2]، ثمَّ <زرع>[3] الكَمُّون فيها و[تكون][4] زراعته فيها [ثرية][5] رطبة، ويزرع كما يزرع القمْح والشَّعير، فإذا زرع صنعت حزمة من حشيش أوْ عوسج و[تثقل][6] بالحجارة و[تربط][7] وتجرها البقر على الحرث الذي زرع الكَمُّون فيه: [التمتزجَ][8] الأرض بالزريعة، وإنما يفعل ذلك بها: لئلا يبطل منه شيء؛ ولأنها زريعة ضعيفة فلو وقع عليها الحرث ثانية كما يفعل بالقَمْح والشَّعير لبطل أكثرها، وإذا كان <هذا>[9] على غير سقي فليس يجعل له من الزبل إلا <يسيراً>[10]، وإن كانت أرضه مدمنة سوداء استغنت عنْ الزبل، و[يجب][11] أن [يبكر][12] زراعته إذا كان على غير سقي، وأكثر ما يجود في البلاد المعتدلة الهواء المائلة إلى الحرارة. والله أعلم[13] [وأعزُّ وأحكم][14].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخةِ ج، ص169 ((يزرع)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 158ب، وفي النسخةِ د، 73أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخةِ ج، ص169 ((يكون)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 158ب، وفي النسخة د، 73أ ((تربة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة ب، 66أ، وفي النسخة ج، ص169، وفي النسخة د، 73أ ((يثقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخة د، 73أ ((يربط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص121.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ ((ليمتزج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66أ، ومن النسخةِ ج، ص169، ومن النسخةِ د، 73أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخة د، 73أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66أ، وفي النسخةِ ج، ص169 ((هكذا)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخةِ ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 73أ ((يسير)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 159أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66ب، ومن النسخةِ ج، ص169، ومن النسخة د، 73ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص169، وفي النسخةِ د، 73ب ((تكرر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص122.

(13) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص121، 122.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 159أ، ولا في النسخةِ د، 73ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66ب، ومن النسخةِ ج، ص170.

البابُ العاشرُ

فِيْ الرياحينِ وما شاكلَهَا

البابُ العاشرُ: في الرياحينِ وما شاكلَهَا:

[وهي][1] <تنقسم>[2] على أربعة و<عشرين>[3] نوعاً:

<النوعُ الأولُ>[4]: <في الوَرْدِ[5]>[6]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[7] في الإشارة: الوَرْدُ أحقُّ بالتقديم على سائر الرياحين [لما][8] [يروى][9] عنْ الحسن بن علي <رضي الله عنهما>[10] عنْ رسول صلى الله عليه وآله

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159أ، ولا في النسخة د، 73ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66ب، ومن النسخة ج، ص170.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 73ب ((ينقسم)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 73ب ((عشرون)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170، وفي النسخة د، 73ب ((الأول)).

(5) **الوَرْد/ الحَوْجَم/ وتير/ الدليك/ رودنين/ نيلو/ روصة/ روشا/ رودس:** نباتٌ من فصيلة الورديات (Rosaceae) منه أنواع كثيرة. الورد الأحمر (الحَوْجَم): اسمهُ باللغة الإنجليزيةFrench rose ; Common rose واسمهُ العلميّ (Rosa gallica). من الناحية اللغوية يطلق هذا اللفظ على الزهرة الموجودة في أي نوع من أنواع النباتات: لكن شاع استخدام لفظ الورد على صنف من الرياحين هو الحوْجم وهو الورد الأحمر المعروف الذي يشم. ذكر أبو الخير الإشبيلي عدة أصناف منه: البستاني المضعّف وغير المضعّف. بري. جبلي/ الورد المجوسي/ العبال. أمّا ألوان زهره، فمنه: أصفر، أكحل، أبيض كافوري، أحمر قاني. أبيض. أسود. للمزيد من المعرفة. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص482: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص615، 616: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص490: دياب، المعجم المفصل، ص79، 256: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص158: الغساني، حديقة الأزهار، ص99، 100.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170، وفي النسخة د، 73ب ((الورد)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 73ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170 ((رحمه الله)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159أ، ولا في النسخة د، 73ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66ب، ومن النسخة ج، ص170.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ ((يروي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66ب، ومن النسخة ج، ص170، ومن النسخة د، 73ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 73ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170 ((عليه السلام)).

وسلم أَنَّهُ قال: [جاءني][1] رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم و[بكلتا][2] [يديه][3] [وَرْداً وقال: إِنَّهُ سيدُ][4] رياحين الجنة مَا [خلى][5] الآس. ويحكى عنْ المتوكل[6] أَنَّهُ حرم الوَرْد على جميع الناس وقال لا يصلح للعامة، وكان لا يرى إلا في مجلسه، وكان يقول: أنا سلطان الملوك والورد سلطان الرياحين وكل واحد منا أولى بصاحبه. ويحكى عنْ كسرى[7] أَنَّهُ مر بوردة ساقطة في الأرض فنزل عنْ دابته وأخذها وقال: أضاع الله من أضاعك[8].

وغرس الورد عندنا باليمن في أيلول ونصف كانون الثاني، ويصلح في الأرض الباردة <القريبة>[9] <الصفا>[10]، ويزهر في رأس السنة، وإذا <قَوِيَ>[11] وَأَزْهَرَ [فلا][12] يحتاج إلى السقي إلا [في][13] وقت سقي الأشجار في أوان السقي. قال والدي رحمة الله عليه: وغرست <شيئاً منه>[14] وطلع وأزهر في مدة شهرين من يوم غرسه. والشامي

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخةِ د، 73ب ((حباني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66ب، ومن النسخة ج، ص170.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 159أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 73ب، وأما في النسخةِ ب، 66ب، فكتب عنصر المقارنة ((بكلتي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص170، ومن مجهول، مفتاح الراحة، ص243.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 159أ، ولا في النسخة ب، 66ب، ولا في النسخةِ ج، ص170، ولا في النسخة د، 73ب، والإضافة التي تناسب السياق من مجهول، مفتاح الراحة لأهل الفلاحة، ص243.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 159أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 73ب ((يكنى))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66ب، ومن النسخةِ ج، ص170.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ ((حلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66ب، ومن النسخةِ ج، ص170، ومن النسخةِ د، 73ب.

(6) المتوكل: هو الخليفة المتوكل، جعفر بن محمد بن هارون (206- 247هـ/ 821- 861م). انظر: الزركلي، الأعلام، ج2، ص127.

(7) كسرى: هو كسرى أنوشروان أحد ملوك الدولة الفارسية الساسانية. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص244. للمزيد من المعرفة حول كسرى أنوشروان. انظر: المسعودي، مروج الذهب، ج1، ص305، 306- 311.

(8) هذا النص قد يكون منقولاً أوْ مقتبساً من مجهول، مفتاح الراحة، ص243، 244.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 73ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 73ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخة ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 73ب ((قوى)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخة د، 73ب ((لا يحتاج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 66ب، ومن النسخة ج، ص170

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66ب، من النسخة ج، ص170، ومن النسخةِ د، 73ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 73ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 66ب، وفي النسخة ج، ص170 ((منه شيئاً)).

الأبيض المضاعف إذا غرس امتد وفشى في الأرض وطلع من كل جانب، والأحمر البلدي يزهر في سائر السنة إلا في الخريف فإنه يقل زهره لكثرة الأمطار، ولا يصلح في البلاد <الشديدة>[1] الحر. ويحكى عنْ من [رأى][2] وَرْدا [أصفرَا][3] شديد الصفرة قال: إنَّهُ عد في وَرْدَة صفراء ألف [زهرة][4].

وقال في ملح الملاحة: [يؤخذ][5] غرسه من أولادها التي [تطلع][6] [الجنبه][7] وَيَحْفُرُ [حفرة][8] قَدْرَ شبر في الأرض المقدم ذكرها [وينزل فيها الغرسة][9] ويرد [عليها][10] التراب، ويسقى عنْ ثالث أوْ رابع <حتى إذا رشدت>[11] الغرسة حفر عليها و<سقيت>[12].

ومما ذكر والدي عنْ جده الخليفة رحمة الله عليهما في صفة الوَرْد الأصفر قال: إذا كانت ثلث الشتاء [يأتي][13] [الخولي[14]][15]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخةِ ب، 66ب، وفي النسخةِ ج، ص171، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 73ب ((الشديد)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ ((راي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 66ب، ومن النسخةِ ج، ص171، ومن النسخةِ د، 74أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخة ب، 66ب، وفي النسخةِ ج، ص171، وفي النسخةِ د، 74أ ((أصفرا)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخةِ د، 74أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67أ، وفي النسخةِ ج، ص171 ((ورقة)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 74أ ((يوخر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخةِ ج، ص171.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخةِ ج، ص171، ومن النسخةِ د، 74أ.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159أ، ولا في النسخةِ د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 74أ ((حفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخةِ ج، ص171.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 159أ، ولا في النسخة د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171، ومن النسخة د، 74أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخةِ د، 74أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 67أ، وفي النسخةِ ج، ص171 ((يرشد ويورق فإذا رشدت)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159أ، وفي النسخة د، 74أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171 ((يسقيها)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171، ومن النسخة د، 74أ.

(14) الخولي: هو المزارع الذي كان يعمل في بساتين ملوك بني رسول. وهذا الاصطلاح غير مستعمل في الثقافة اليمنية؛ لكن كان مستعملا في مصر في العصر المملوكي ونقل استعماله إلى الدولة الرسولية التي أخذت الكثير من النظم الإدارية والمالية والعسكرية المملوكية، كما تأثرت بها في العديد من النواحي الحضارية. أمَّا الخولي في مصر في العصر المملوكي فكانت وظيفته الإشراف على الفلاحين أوْ على نواحي الري أوْ الزراعة. انظر: العمري، أحمد بن يحيى بن فضل الله (ت: 749هـ/ 1349م)، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار: ممالك مصر والشام والحجاز واليمن، تحقيق: أيمن فؤاد السيد، المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية، القاهرة، 1985م، ص152، 153، 154.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159أ، ولا في النسخة د، 74أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخةِ ج، ص171.

<شجرة>[1] الوَرْد من الجانب البحري ويحفر في أصلها قَدْرَ [نصف شبر][2]، ثمَّ يشقُّ الجلدة التي كانت في الأرض بطول الشجرة على قدر إصبعين أوْ ثلاث ثمَّ يرفع [الجلدة][3] عنْ أصل الشجرة و<يحشي>[4] فيه <زعفران>[5]، مسحوق على قَدْرَ مَا [يمكن][6] ثمَّ يلف عليه ورقه ويشده بخيط ويعيد التراب عليه كما كان، فإنه [يطلع بوَرْد أصفر][7].

وقال والدي رحمة الله عليه: من أعجب مَا وجدنا لأرض الجهملية من الخاصية أنا غرسنا [فيها][8] <وَرْداً>[9] فرشد وحمل على سبعة في أربعين [يوماً][10]، وقال [والدي رحمه الله][11]: إذا حرق الزعفران في أصل الوَرْد ورد عليه التراب حمل لغير وقت يوجد فيه الوَرْد، وقال: [يؤخذ][12] ثمرة الوَرْد <الأزرار>[13] قطعاً، ثمَّ يعمل على أقماعه شمع أبيض <للنور>[14] و<يجفف>[15] إلى الشتاء أوْ متى أردت بعد أشهر، [و][1] قال: وإذا نقع الوَرْد

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 74أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171 ((بشجرة)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ ((شبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171، ومن النسخة د، 74أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 74أ ((الجلد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 74أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171 ((يحشى)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159أ، وفي النسخة د، 74أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171 ((الزعفران)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171، ومن النسخة د، 74أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74أ ((يورد أصفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171، ومن النسخة د، 74أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 67أ، ولا في النسخة ج، ص171.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171، وفي النسخة د، 74أ ((يوم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((يوجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص171، ومن النسخة د، 74أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 74أ ((الأدرار)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 74أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص171.

[اليابس][2] في الماء ليلة فإنه يخضر وينفتح ويشبه أَنَّهُ قطف طرياً طيباً، <قال>[3]: ورأيت [الوَرْد الأصفر][4] في ثعبات سنة اثنين وعشرين وسبع مئة وذلك من [غرس والدي][5]، قال: والوَرْد من الأشجار التي يطول عمرها ويدوم [وتصبر على الضنك][6].

[قال][7]: وفي مشرفة ثعبات وردٌ أحمر من غرس جدي الخليفة <رحمة الله عليه>[8] [حُد سُنا][9] في سنة خمس وثلاثين وسبع مئة، <فكان>[10] له قريب من سبعين سنة؛ قال: وهناك [آخر][11] تحت دار البزاة غرسه والدي [رحمة الله عليه][12] أول دولته له فكان له ثلاثون سنة؛ لكنه قدْ <يَقِلُ>[13] حمله إذا [شَاخَ][14] وليس هذا حَدَّ إقامته، فإذا كان على الدمال والسقي [فلا][15] يضره شيء، قال: وقدْ قطعنا من الوَرْد <الذي>[16]

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص172 ((يجفف)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 159ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخةِ د، 74أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 67أ، ولا في النسخة ج، ص172.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص172.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص172.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص172.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخةِ د، 74أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص172.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص172 ((رحمه الله)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 159ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 67أ، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخة د، 74ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159ب، وفي النسخةِ د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص172 ((وكان)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 159ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخةِ د، 74ب.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 74ب ((رحمه الله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخةِ ج، ص172.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخةِ د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 67أ، وفي النسخة ج، ص172 ((نقل)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((ساج))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 74ب ((ساح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخةِ ج، ص172.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب ((لا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، وفي النسخةِ ج، ص172 ((التي)).

[شاخ][1] كما [يجز][2] الحِنّاء فأطلع و<جاد>[3]. قال: ورأيت في ثعبات سنة ثمان وثلاثين وسبع مئة في الفردوس[4] غرسة وَرْدة فيها أربع مئة وخمسة وتسعين وردة كباراً و[أزراراً][5].

وقال ابن بصال: وجه العمل في زراعة الوَرْد هو أن [تطيب][6] له الأرض بالحفر و[تقام][7] أحواضاً، و[تزرع][8] فيها [الزريعة][9] كما يزرع القَمْح والشَّعِير، ثمَّ يبسط على الأرض من الزبل شيء [يسيرا][10] بمقدار غِلْظِ الإصبع، ويسقى بالماء في <الحين>[11]، وزراعته في شهر [ينير][12]، ويكون سقيه بالماء مرتين في الجمعة بعد [نباته][13] وقوته [و][14] يكون هذا دأبه إلى أن يدخل عليه فصل [الخريف][15] فيتغذى ببرد الهواء وبالمطر

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((ساج))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص172 ((شاخت))، وأما في النسخة د، 74ب، فكتب عنصر المقارنة ((ساح))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص172 ((أجاد)).

[4] الفردوس: هي دار الفردوس إحدى قصور سلاطين بني رسول.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((أزارارا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخة د، 74ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخة د، 74ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص163.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخة د، 74ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص163.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص163.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب ((الزراعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص163.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص163.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص172، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 74ب ((العين)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخة د، 74ب، وابن بصال، من الفلاحة، ص163.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخة د، 74ب.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((الحريف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص172، ومن النسخة د، 74ب.

<في>[1] <زمن>[2] الشتاء بعده، ويأتي <هذا النبات>[3] قوياً متمكناً إلا أنَّهُ يتأخر بالإثمار إلى العام الثالث [من زراعته ونباته][4]، ويصلح الوَرْد في كل مكان إذا [صحبه][5] الماء لا سيما في البقاع الندية والأرض [البيضاء الباردة وقد][6] يغرس الوَرْد فيكون أعجل واتخاذه من زراعته فلا يكون إلا في بلد لا يمكن [جَلْبُ][7] <قضيب>[8] الورد إليه. ووجه العمل <في اتخاذه>[9] من قضيبه أن تقام له الأرض أحواضاً وتطيب، و[يقلع ذلك بضم بعضها إلى بعض][10] و[يقلع][11] الوَرْد من موضعه ويضاف من <قضيبه>[12] خمسة وستة وأكثر من ذلك [بضم][13] بعضها إلى بعض، ويغرس في حفر [يكون][14] في عمقها شبر وفي طولها شبر، ويبسط من الورد إن كان طويلاً شبرٌ في قاع الحفرة، و[تقام][15] مع كعبها شبر [فيندفن][16] منه شبران، وإن كان متقارباً في الطول

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، ولا في النسخة ج، ص173.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ب، 67ب، وفي النسخة د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص173 ((من)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص173 ((النبات هذا)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب ((صحت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص173 ((حيث)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 74ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص173 ((قضب)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 75أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص173 ((فيه واتخاذه)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 75أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((تقلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173، ومن النسخة د، 75أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ب، 67ب، وفي النسخة ج، ص173، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75أ ((قصبه)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 75أ ((يضم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173، ومن النسخة د، 75أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ج، ص173، وفي النسخة د، 75أ ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 159ب، ولا في النسخة د، 75أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 67ب، ومن النسخة ج، ص173.

[فيبقى بعد هذا العمل][1] منه شبران أوْ نحوهما فليرد إلى شبر فيكون ذلك أقوى له وأحسن، فإذا كَمَلَ الغرسُ أطلق عليه الماء وسُقِيَ [سقيتان][2] أوْ ثلاثاً، إلا أن <غراسه>[3] في شهر أكتوبر <إلى>[4] [نونبر][5] إلى آخر [ينير][6] وهو آخر مدته، ثمَّ يترك، فإن أمطار الخريف والشتاء تكفيه وتغذيه، وإن كان وقت الغراسة ورق <فلا [يرتب][7] من ذلك>[8]، ولا وقت أحسن لغراسته وأوفق من شهر أكتوبر؛ لأنه في ذلك العام بعينه [تظهر][9] فائدته، فإذا قلع الورد من الأرض التي كان فيها ثمَّ [سُقِيَ][10] المكان بعد إقامته أحواضا [نبت][11] فيه [ورد كثير من العروق][12] والأصول التي تنقطع منه عند القلع [إلا أنَّهُ لا يثمر [إلا][13] في العام الثاني][14]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة د، 75أ ((ويبقى هذا العمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص173.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 159ب، وفي النسخة ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص173، وفي النسخة د، 75أ ((سقيتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 75أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص173 ((غرسه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 75أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، ولا في النسخة ج، ص173.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخة د، 75أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، ولا في النسخةِ ج، ص173، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص163.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 160أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص173، ومن النسخة د، 75أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص163.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 160أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخةِ ج، ص173، ومن النسخةِ د، 75أ.

(8) هكذا كتب في النسخة أ، 160أ، وفي النسخةِ ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص173، وفي النسخةِ د، 75أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص164 ((فلا يلتفت إلى ذلك)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ ((يظهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68أ، ومن النسخةِ ج، ص173، ومن النسخةِ د، 75أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((ينقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75أ ((ينقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخةِ ج، ص174، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخةِ ج، ص174، ومن النسخة د، 75أ.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخة د، 75أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 160أ، ولا في النسخةِ ب، 68أ، ولا في النسخة ج، ص174، ولا في النسخة د، 75أ، والمثبت تكملة اقتضاها سياق وروح النص في المصدر المنقول عنه وهو نص ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخةِ د، 75أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174.

<إن شاء الله تعالى>[1] [والله أعلم][2].

وقال أيضاً في صفة غرسه [وهي][3] غرس <حصيده>[4]: وجه العمل فيه أن يحصد [الورد][5] في شهر [أكتوبر][6] ويترك منه نحو الذراع أوْ أصفر، ثمَّ يؤخذ الذي حصد منه ويبسط في المكان الذي يراد غرسه فيه ثمَّ يرد عليه التراب <ويكون [ارتفاع][7] التراب عليه>[8] مقدار [ثلاثة][9] أصابع، ويسقى [بالماء][10] مرتين أوْ ثلاثاً ثمَّ يترك؛ لأن أمطار الخريف والشتاء [تغذّيه][11]؛ لأنه لا يكون غرسه إلا حين حصاده وذلك في شهر [أكتوبر][12] ولا يحتمل أن يحصد في [ينير][13]؛ لأن الماء قدْ يجري <فيه>[14] في ذلك الوقت، وقدْ <يحصد>[15] في [نونبر][16] ويغرس وهو آخر مدته إن شاء الله تعالى. وقال

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 75أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، ولا في النسخة ج، ص174.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخة د، 75أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((هو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174، ومن النسخة د، 75أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 75أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص164، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص174 ((حصده)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((الورق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174، ومن النسخة د، 75أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75أ ((أكتوير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخة ب، 68أ، ولا في النسخة ج، ص174، ولا في النسخة د، 75ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي السخة د، 75ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص164بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، ولا في النسخة ج، ص174.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص174، وفي النسخة د، 75ب ((ثلاث))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((الماء))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 75ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((يغذيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174، ومن النسخة د، 75ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص174، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص164، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75ب ((أكتوير)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخة ج، ص174، ومن النسخة د، 75ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي السخة د، 75ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، ولا في النسخة ج، ص174.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص174، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75ب ((يحصل)).

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص174 ((ينير))، وأما في النسخة د، 75ب، فكتب عنصر المقارنة ((نوبير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص164.

أيضاً: وقدْ يحتال للورد <حتى>[1] يثمر في الربيع والخريف ووجه العمل فيه؛ أن يُعَطّشَ طول مدة الحر ولا يسقى بوجه، فإذا كان أول [أغشت][2] سقي بالماء وأكثر عليه <به>[3] المرة بعد المرة فإنه يلقح لقحاً <جديداً>[4] يخرج فيه الوَرْد ويأتي في [أكتوبر][5]، <فهذا>[6] وجه العمل فيه. وقدْ يفعل مثل هذا بالتُفّاح وبعض الشجر ولا سيما إذا كان الخريف رطباً والوَرْد أصناف كثيرة وكلها تحتاج إلى العمارة والسقي وبذلك يتم صلاحه[7] [إن شاء الله][8].

ومن العجائب أن من أحرق في أصل شجر الزَّيتُون [بَصَل النَّرْجِس][9] مع أصل من الوَرْد لا حَمْلَ فيه، أخرجت تلك [الشجرة الزَّيتُون أيضاً في][10] بياض الثلج، وهذا بالتركيب يكون [أجود][11] و[أبلغ][12] و[زيت][13] هذا الزَّيتُون يجيء أجود، أوْ أحلى من العسل [بالبَطّيخ[14]][15].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ، وفي النسخةِ د، 75ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 68أ، وفي النسخةِ ج، ص174 ((حين)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ، وفي النسخة د، 75ب ((أعشب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68أ، ومن النسخةِ ج، ص174، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ، وفي النسخةِ د، 75ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 68أ، ولا في النسخة ج، ص174.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ، وفي النسخةِ د، 75ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص174 ((جيدا)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75ب ((أكتوير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68أ، ومن النسخةِ ج، ص174، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ، وفي النسخةِ ب، 68أ، وفي النسخة ج، ص174، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75ب ((وهذا)).

[7] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص163، 164.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخة د، 75ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68أ، ومن النسخةِ ج، ص174.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخة د، 75ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص174.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 160أ، ولا في النسخةِ د، 75ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((أجرد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68ب، ومن النسخةِ ج، ص175، ومن النسخة د، 75ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ ((أبلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخةِ ج، ص175، ومن النسخة د، 75ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ ((ورأيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68ب، ومن النسخةِ ج، ص175، ومن النسخة د، 75ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ، وفي النسخة د، 75ب ((الطبخ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68ب، ومن النسخةِ ج، ص175.

[15] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص27.

النوعُ الثاني: البَنَفسَجَ(1):

قال والدي رحمة الله عليه: هو من الزهور الجيدة الذكية العجيبة المنظر، ورقه يشبه ورق [الخُبيز](2) وهو <الخُضارة>(3) والمُلوخية <البري>(4) [الذي](5) [يفرش](6) على وجه الأرض، [و](7) لا عرق له ظاهر كالخيارِ والقِثّاءِ بل عروقه <في باطن الأرض>(8)، وزهره أزرق وشبيه بزهر [الزَغفِ(9)](10)، وهو ممّا لا توافقه الشمس <أبداً>(11) إلا في الشتاء [مُحْجَباً](12) عنها من الصبح إلى الظهر، ويكشف عنه من بعد الظهر إلى الليل وهو يكثر <و يتوالد ويمد>(13)، و[يسقى](14) على ثالث وإذا [سُقِيَ](15) يَنْعَمُ [بسقي](16)

---

(1) البَنَفْسَجُ: نباتٌ من فصيلةِ البنفسجياتِ (Violaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Violet, Sweet violet اسمهُ العلميّ Viola adorata) نوعٌ من أنواعِ الزهورِ والرياحينَ معربٌ من الفارسية بنفشة. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص111، 112– 125، 126: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص154: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص92، 93: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص156: دياب، المعجم المفصل، ص40: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص25: الغساني، حديقة الأزهار، ص43، 44.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخة د، 75ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 75ب ((حصاة)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 75ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 68ب، ولا في النسخةِ ج، ص175.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160أ، ولا في النسخةِ د، 75ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخةِ ج، ص175.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخةِ د، 75ب ((يفرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 160أ، ولا في النسخةِ د، 75ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 76أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175 ((باطن في الأرض)).

(9) الزَغف/ الزُغاف/ شَوك الضَبّ: نباتٌ من فصيلة أقنثية (Acanthaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Rohida tree اسمهُ العلميّ (Blepharis edulis). انظر: عيسى، معجم أسماء النبات، ص31: شوك الضب، ويكيبيديا الموسوعة الحرة.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((الزعف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175، ومن النسخة د، 76أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخةِ د، 76أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 68ب، ولا في النسخة ج، ص175.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 76أ ((يحجبا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 76أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 68ب، وفي النسخةِ ج، ص175 ((ويمتد ويتولد)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخةِ ج، ص175، ومن النسخة د، 76أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160أ، وفي النسخة ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175 ((سقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 76أ.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175، ومن النسخة د، 76أ.

الأرض [التي][1] حوله <لتنال>[2] عروقه الماء ولا يمس الظاهر منه أصلاً.

[قلنا: وهو مما][3] جاء به جدي الملك المؤيد إلى اليمن وغرسه وأكثر منه في ثُعبات <المعمور>[4] خاصة، ونقل منه والدي إلى سائر البساتين وَنَبَتَ وَأَزْهَرَ.

و<قال>[5] في الفلاحة النبطية: إذا أحرق عيدان التين بالنار فوقه، ولو أحرق الأخضر منه فهو يعود ويطلع ويزهر في أوانه[6].

وقال [ابن بصال][7]: هو صنفان جبلي وبستاني. فالجبلي دقيق الورق وأزرق اللون، [والبستاني][8] عريض <الورقة>[9]. ووجه العمل في زراعته أن [تقطع له الأرض أحواضاً][10] على مَا تقدم، ثمَّ يعمد إلى الأرض [الجرداء][11] ومثل تراب الحيطان القديمة ويخلط مع شيء من رماد الحمامات ويحرك بعضه ببعض حتى يمتزج، ويجعل في كل حوض منه قفتان و[تطيب][12] <به>[13] الأحواض، ثمَّ يدخل عليها [الماء][14] و[تثرى][15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة د، 75ب ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160أ، وفي النسخة ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 76أ ((لينال)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175 ((المعمورة)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175 ((قيل)).

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية. الفلاحة النبطية، ج1، ص114.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخة د، 76أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسحة د، 76أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص165.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175 ((الورق))

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ ((أن يجعل أحواضا))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص165 ((أن تصنع له الأرض أحواضا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص175.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب ((الجرذاء))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 76أ ((الحرداء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص176.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص165 ((يطيب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 76أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص176.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة ب، 68ب، وفي النسخة د، 76أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص175 ((له)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخة ب، 68ب، ولا في النسخة ج، ص176، ولا في النسخة د، 76أ، والمثبت هنا أضيف لاستكمال المعنى.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ ((يثرى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخة ج، ص176، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص165.

به، فإذا طاب ثراها قصد إلى <النقل>[1] منه، و[يحاز][2] بعضه عنْ بعض، فإن أصوله مشتبكة و[تُرَتّبُ][3] صفوفاً في الأحواض، يكون <في>[4] كلِ حوض منها أربعة صفوف في عرض الحوض ويجعل بين [كل][5] أصل وآخر طولاً وعرضاً مقدار الشبر، ولا يدخل تحت الأرض من [النقل][6] غير أطراف الأصول؛ لأن عيونه متصلة الأصول ولا ساق له فمتى [غُطّيت][7] العيونُ بَطَلَ، فإذا كمُلَ غرسه أُدْخِلَ عليه الماء وسُقِيَ به وتُعهد به [في][8] الجمعة [مرتان][9]، يكون هذا دأبه حتى ينبت و<يعلق>[10]، فإذا <ثبت>[11] قطع عنه الماء، و[يكون][12] غراسه في أول [نونبر][13]، فإذا غرس في هذا الوقت لم يفت من نواره شيء <ذلك>[14] العام، وأوفق المواضع له [المظلة][15] التي لا تأخذها الشمس بأن يغرس

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة ب، 68ب، وفي النسخة ج، ص175، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 76أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخةِ ب، 68ب، وفي النسخةِ ج، ص175، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 76أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخةِ د، 76أ ((يرتب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 68ب، ومن النسخةِ ج، ص176، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص165.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 68ب، ولا في النسخةِ ج، ص176.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخةِ د، 76أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخةِ ج، ص176.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160ب ((البقل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 76أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76أ ((غطت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخة د، 76ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160ب، وفي النسخةِ ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص176، وفي النسخة د، 76أ ((مرتين))، والمثبت اقتضاء سياق النص.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخةِ ج، ص176 ((يعلو)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخةِ د، 76ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 69أ، وفي النسخةِ ج، ص176، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص166 ((نبت)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 160ب ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخةِ ج، ص176، ومن النسخة د، 76ب.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص176 ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص166.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة ب، 69أ، وفي النسخةِ ج، ص176، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 76ب ((من ذلك)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب ((المظلمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 69أ، ومن النسخةِ ج، ص176، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص166.

بين أشجار ملتفة [لا][1] يسقط [ورقها][2] مثل <الأُتْرُج>[3] والنارنْج وأشباهها، و[توافقه][4] المواضع كالحيطان <الجوفية>[5] التي لا تلحقها الشمس إلا في وقت يسير من النهار، ويوافقه من الأرض [الملائمة][6] الرطبة المودكة والأرض السوداء المدمنة والأرض [الرملة][7] [والحرشاء][8] الجبلية، ولا [توافقه][9] الأرض الغليظة <أيضاً>[10]؛ لحرارتها [وقال ابن بصال أيضاً][11]: و<زراعة>[12] الزريعة منه على مَا <نذكره>[13] بعد [أخذ][14] زريعته من أصوله [فإن بزره متخلَّقٌ في أصوله من غير نوار فإن نواره لا يَخْلُفُ بزراً، وإنما البزرُ مُتَخَلَّقٌ في أصوله من غير نوار بخلاف سائر النبات][15]. وصفة نواره أنَّهُ

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب ((ولا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب ((ورقتها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة ب، 69أ، وفي النسخة د، 76ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص176 ((الأترنج)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب ((وأوفقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، ولا في النسخة ج، ص176.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص166 ((اللينة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخة د، 76ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخة د، 76ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص176 ((يوافقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 76ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص166.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، ولا في النسخة ج، ص176.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخة د، 76ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص176 ((زراعته)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص176 ((نذكرها)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب ((آخر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب ((من غير نوار فإن نواره لا يخلف بزرا وإنما البزر متخلق في أصوله من غير نوار خلاف سائر النبات))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 76ب ((فإن بزره متخلق في أصوله من غير نوار خلاف سائر النبات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص177.

يتولد في رؤوس مُثَلَّثةِ الشكلِ مثل زهر [الكَبَرِ[1]][2] قبل فتحه. و<أخذ>[3] [زريعته][4] في شهر [أغشت][5] في البلاد الحارة وفي البلاد الباردة في مايه، فإذا كان وقت جمعها وهي قدْ امتلأت وطابت [زرعت][6] في [مثل][7] المواضع الموصوفة في الباب قبل هذا في أحواض قدْ طيبت بالزبل والتراب الموصوف في الفصل الذي قبل هذا <في الشهر>[8] الذي جُمِعَتْ فيه ولا يؤخر عنه، فإذا زرعت الزريعة أدخل عليها الماء إذا كان في شهر [نونبر][9] نبت وترك دون سقي؛ لأن <أمطار الشتاء>[10] تُغَذّيه إن شاء الله <تعالى[11]>[12].

---

[1] الكَبَر/ أصَف/ الكرمة السوداء/ الراوند الجبلي/ العكر: نباتٌ من فصيلة الكبريات (Capparidaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Caper bush، Caper plant اسمهُ العلمي.(Capparis spinosa) للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص305: دياب، المعجم المفصل، ص: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص13، 132: الغساني، حديقة الأزهار، ص146: Wyk, Food plants, p. 115

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160ب، ولا في النسخة د، 76ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص176.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص177 ((أجد)). وأما في النسخة د، 76ب فكتب عنصر المقارنة ((أحد)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 160ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص177 ((زراعته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة د، 76ب.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب. وفي النسخة د، 76ب ((أعشب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ. ومن النسخة ج، ص177. ومن ابن بصال، الفلاحة، ص166.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب ((زرعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص177، ومن النسخة د، 76ب.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 160ب. ولا في النسخة د، 76ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69أ، ومن النسخة ج، ص177.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص177 ((وفي الشهر))

[9] عنصر المقارنة عير واضح القراءة في النسخة أ، 160ب. ولا في النسخة د، 76ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص177 ((يونير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص166

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب، وفي النسخة د، 76ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص177 ((الأمطار في الشتاء)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 160ب. وفي النسخة د، 76ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، ولا في النسخة ج، ص177.

[12] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص165، 166.

النوعُ الثالثُ: <النوفر[1]>[2]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: ويقال له <الينوفر>[3] [أيضاً][4]. يزرع من بزره يترك فيه حتى <يعقد>[5]، وزراعته في أي وقت <كان>[6] <أريد>[7]، و<يصلح>[8] في سائر البلاد الباردة والحارة والمتوسطة إلا أنَّهُ لا ينبت في الماء الدائم العذب، [ينفرش][9] فيه ورقه على وجه الماء وتعلو زهرته عليه قائمة، [والنوفر يقيم][10] مَا دام في الماء لا ينفدُ <أبداً>[11]؛ [لأن][12] بزره يتناثر في الماء فينبت [شيئاً بعد][13] شيء، ومن [خصائصه][14]

---

(1) النوفر/ النَّيْلُوفَر/ اللَّينوفر/ بشنين الخنزير: نباتٌ من فصيلة النيلوفريات (Nynphaeceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Egyptian lotus (Nynphaea lotus); Water lily (Nynphaea). صنف من الأزهار والرياحين ينبت في المياه الراكدة. منه عدة أنواع وألوان: فمنه أبيض الزهر وأصفر وأحمر وأزرق، وأغبر. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص131، 132، 133؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص442؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص394، 395- 396، 397؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص486؛ دياب، المعجم المفصل، ص251؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص154؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص182، 183.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69أ، وفي النسخة ج، ص177 ((اللينوفر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص177 ((الينوفر))، وأما الاسم الموجود في معاجم اللغة فهو ((النَّيْلُوفر)). انظر: دياب، المعجم المفصل، ص251؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص154.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ ((وأيضاً))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص177.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص177 ((ينعقد)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، بينما لا يجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، ولا في النسخة ج، ص177، ولا في النسخة د، 77أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 69ب، ولا في النسخة ج، ص177.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص177 ((تصلح)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((ينفرس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77أ ((يتفرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص177.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص177.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص177، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77أ ((بدا)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ ((لين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص177.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص177.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص177، ومن النسخة د، 77أ.

أَنَّهُ يميل إلى الشمس حيث كانت [حال شروقها][1] وغروبها، فإذا ابتدأت للغروب ابتدأ ينضم على الترتيب حتى ينضم انضماماً كلياً عند غروبها وربما انعكس إلى الماء، ولا يزال كذلك الليل كله حتى تبتدئ الشمس بطلوعها فيأخذ في <الانفتاح>[2] على الترتيب حتى <تطلع>[3] ولا يزال يميل معها دأبه كله. وإذا ابتدأ الإنسان [بغرس][4] اللينوفر فليقل: بِسْمِ اللهِ الرَّحْمنِ الرَّحِيمِ وليقرأ قوله تعالى ﴿أَفَرَأَيْتُم مَا تَحْرُثُونَ، أَأَنتُمْ تَزْرَعُونَهُ أَمْ نَحْنُ الزَّارِعُونَ﴾[5]، وكذلك يستحب هذا في جميع مَا يزرع ويغرس فيطلع إن شاء الله تعالى [علىْ حسبما يشتهي الإنسان][6]. [والله أعلم][7].

وقال في ملح الملاحة: صفة زراعته: <أن>[8] يؤخذ من ذريه [الجديد][9] بعد أن يشمس بعد <تنقيه>[10] ثلاثة أيام أوْ أربعة إن أمكن أوْ يؤخذ ذريه بعد [جَذَاذِهِ[11]][12]، وانتهاء جفافه في <جربه>[13]، وينفضُ ويتركُ في آنية <تحفظه>[14] <من الندى والهواء>[15]، فيقيم سنة أوْ سنة ونصف وهو انتهاء إقامته فيذرى في

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((حال شفقها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص177 ((من طلوعها)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178 ((الافتتاح)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77أ ((يطلع)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178.

[5] سورة الواقعة، الآية 63، 64.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن النسخة د، 77أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178 ((أيضا))

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن ملح الملاحة، 109أ

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، وفي ملح الملاحة، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب ((سقيته))، وأما في النسخة ج، ص178، فكتب عنصر المقارنة ((تنقيته))

[11] جذاذه: أي قطعه. الجذاذ: القطع المكسرة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، ج1، ص574

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ ((حداده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178، وفي ملح الملاحة، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77أ ((حزبه)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178، وفي ملح الملاحة، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77أ ((يحفظه)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77أ، وفي ملح الملاحة، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178 ((في جربه من الندى والهواء)).

قَصَارِي[1] [من][2] <خَزَفٍ>[3] قدْ عمل فيها تراب أسود [بَطْح[4]][5] أو[كَرَب[6]][7] أو[مرَى][8] نصف القصاري، ويكون فتح [رأس][9] القصرية ذراع وشبر ونصبْها <شبرين>[10] وفتح سفلها ذراع [فيكون][11] [التراب فيها][12] [شبراً][13]، [وشبر معفى][14]، فيعمل في][15] كل <قصريه>[16] عشرة بيوت [كل][17] [بيت][18] [هو][19]

---

(1) قصاري: جمع قَصْرِيَّة إناء من غضار تزرع فيه النباتات والرياحين والأزهار. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج8، ص293.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن ملح الملاحة، 109أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ. وفي النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178، وفي ملح الملاحة، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77أ ((جرف)).

(4) بَطْح: البَطْحُ والبطحاء: الحصى الصغار. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص299.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178.

(6) كرب: يقصد هنا كرب النَّخْل: هو أصول السعف الغلاظ العراض التي تيبس فتصير مثل الكتف. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3847.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((كثريه))، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178 ((كريه))، وأما في النسخة د، 77أ فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 109أ.

(8) عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخة ب، 69ب ((ثري))، وأما في النسخة ج، ص178، فكتب عنصر المقارنة ((ثرى)) كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77أ ((بري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 109أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((الرأس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن النسخة د، 77ب، ومن ملح الملاحة، 109أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب، وفي ملح الملاحة، 159أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178 ((شبر)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((فتكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن النسخة د، 77ب.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن النسخة د، 77ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب ((شبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 69ب، وفي النسخة ج، ص178 ((معفن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 109ب.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن ملح الملاحة، 109ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة ب، 69ب، ولا في النسخة ج، ص178، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77ب ((وصرية)).

(17) كتب عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ ((كما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن النسخة د، 77ب.

(18) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((بيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن النسخة د، 77ب.

(19) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن النسخة د، 77أ، ومن ملح الملاحة، 109ب.

[موضع الفرسة وفي كل][1] بيت عشر حبات [من][2] الذري؛ لأن <منها>[3] [ما يطلع و[منها][4] مَا لا يطلع، فالذي][5] يطلع <فيه>[6] كفاية [ويعرق][7] في <البركة>[8] كما سنذكره [إن شاء الله تعالى][9]، و[يسقى][10] <الماء>[11] بعد ذلك بقدر مَا يغمر التراب بقدر [أربعة][12] أصابع دائماً لا يَبْرَحُ، وكلما نَقَصَ الماء صُبَّ عليه آخر، و<تكون>[13] القصاري في الشمس فهو يطلع على عشرة أيام أوْ نصف شهر أوْ شهر أوْ أقلَّ أوْ أكثرَ، فإذا ظهر ورقه فأول ابتداء رؤية الورق وتدويرها مثل حبة <العدس>[14] حجماً ولوناً، وكلما كبرت <أُخِذَتْ>[15] <إلى>[16] الخضرة

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 69ب، ومن النسخة ج، ص178، ومن ملح الملاحة، 109ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70أ، ومن النسخة ج، ص178، ومن ملح الملاحة، 109ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب، وفي ملح الملاحة، 109ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص178 ((فيها)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة ب، 70أ، ولا في النسخة ج، ص178، ولا في النسخة د، 77ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 109ب.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70أ، ومن النسخة ج، ص178.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب، وفي ملح الملاحة، 110أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 70أ، ولا في النسخة ج، ص178.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((ويقرق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص178 ((فيفرق))، وأما في النسخة د، 77ب فكتب عنصر المقارنة ((ويعرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 110أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب، وفي ملح الملاحة، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص178 ((البرك)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70أ، ومن النسخة ج، ص178.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ ((يسقي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 77ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 110أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب، وفي ملح الملاحة، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص178 ((بالماء)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص178، وفي النسخة د، 77ب ((أربع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 77ب ((يكون)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص179، وفي النسخة د، 77ب، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 110ب ((العلس)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص179، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 77ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخة د، 77ب، وفي ملح الملاحة، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص179 ((في)).

[السابغة][1] و[سيقانها][2] دِقاقٌ في ابتداء نباتها كأنها خيوط السَّلَب[3]، فحينئذٍ تكون القصاري ملأى ماء على الدوام بعد طلوعه. ويقيم في القصاري أربعة أشهر من بعد طلوعه؛ حتى [تتقوى][4] الغرسة وترشد و<تصير>[5] في طول شبر وأزيد من ذلك، ويكون أصلها مثل حبِّ <الفوْفَلِ[6]>[7] وأزيدَ وأكبرَ على صفة أصلِ <القلقاسِ>[8]، فحينئذٍ [يقلع][9] كل بيت <بترابه>[10] الذي [يحتوي][11] عليه يجمعه الإنسان بين يديه ثمَّ ينقله إلى بركة [النوفر][12]. وصفة بركته [أن][13] يحفر في الأرض حفرة على شكل البركة التي <تريدها>[14]، ويكون <عمقها>[15] خمسة أذرع باليد وطولها وعرضها على <قدر>[16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخةِ د، 77ب ((السابقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70أ، ومن النسخةِ ج، ص179.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ، وفي النسخةِ د، 77ب ((ساقاتها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70أ، ومن النسخةِ ج، ص179، ومن ملح الملاحة، 110ب.

(3) السَّلَبُ: نباتٌ من فصيلة (Aspargaceae; sub: Agavoideae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Sisal اسمهُ العلميُّ.(Agave sisalana) تصنع من ليفه الحبال. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص281: دياب، المعجم المفصل، ص122؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص73.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ ((يتقوى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70أ، ومن النسخةِ ج، ص179، ومن النسخةِ د، 77ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ، وفي النسخةِ ب، 70أ، وفي النسخةِ ج، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب ((تسير)).

(6) الفوْفَل: نباتٌ من فصيلةِ النخليات (Palmaceae)اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Betel nut;Areca palm اسمهُ العلميُّ Areca (catechu). نبات: شجرة تشبه النارجيل تحمل كبائيس فيها الفوفل مثل التمر. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص201؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص120؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص226، 227.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ، وفي النسخةِ ب، 70أ، وفي النسخةِ ج، ص179، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 77ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161أ، وفي النسخةِ ب، 70أ، وفي النسخةِ ج، ص179، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 77ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ ((تقلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70أ، ومن النسخةِ ج، ص179، ومن النسخةِ د، 77ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ، وفي النسخة ب، 70أ، وفي النسخةِ ج، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب ((نبت له)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70أ، ومن النسخة ج، ص179، ومن النسخة د، 77ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ ((النفر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 77ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70أ، ومن النسخة ج، ص179.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161أ، ولا في النسخة د، 77ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70أ، ومن النسخة ج، ص179، ومن ملح الملاحة، 111ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ، وفي النسخة ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب ((يريدها)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161أ، وفي النسخةِ ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب ((غمقها)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة د، 77ب، وفي ملح الملاحة، 111ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70أ، ولا في النسخة ج، ص179.

<غرض>[1] [الطالب][2] <أو>[3] [تكون][4] مربعة [مثلاً][5] في [مثل][6]، و[يقصصها][7] باطناً [وظاهراً][8] [وأرضيتها][9] <و>[10] هي العَرْصَةُ، ويعمل لها منفساً مع مسح الأرض من [خارج][11] عيناً يخرج منها الماء، حتى إذا أقام فيها الماء <وتغيّر طعمه ولونه وريحه فتحت العين ونفس من ذلك الماء>[12]، ثمَّ [يملؤها][13] ماء آخر [جديداً][14] بعد سد العين فيطيب ذلك الماء، وينقل إليها من التراب المقدم ذكره الموجود في البلاد المعمول فيها النوفر قدر ذراعين عمقا أوْ ذراعين ونصف حتى <يأخذ>[15] التراب نصف <عمق>[16] البركة، فحينئذٍ ينقل إليها النوفر من القصاري، وإذا كان النبت من القصرية قدْ طلع

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 170أ، وفي النسخةِ ج، ص179، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب ((عرض)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب ((الثالث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخةِ ج، ص179.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 77ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 170أ، وفي النسخةِ ج، ص179 ((و)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 77ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخةِ ج، ص179.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((ميلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخةِ ج، ص179، ومن النسخةِ د، 77ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((ميل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخةِ ج، ص179، ومن النسخةِ د، 77ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((يقضضها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخةِ ج، ص179.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 77ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخةِ ج، ص179، ومن ملع الملاحة، 111ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 77ب ((وأرضها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 170أ، وفي النسخةِ ج، ص179، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملع الملاحة، 111ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة د، 77ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 170أ، وفي النسخة ج، ص179 ((او))، وأما في ملع الملاحة، 111ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 161ب، ولا في النسخةِ د، 77ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخة ج، ص179.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة ب، 170أ، وفي النسخةِ ج، ص179، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 77ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 170أ ((علاها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 170أ، ومن النسخةِ ج، ص179.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 170أ، وفي النسخةِ ج، ص179، وفي النسخةِ د، 77ب ((جديد))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 170أ، وفي النسخةِ ج، ص179، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 78أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 170أ، وفي النسخةِ ج، ص180، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78أ ((غمق)).

<مثلاً>[1] خمسة عيدان أوْ ستة أوْ أكثر من ذلك. فإن <اشتهى>[2] قوة النوفر ترك الفرسة على حالها في البركة <بعد أن [يحفر لها][3] في تراب البركة بمقدار مَا يسع التراب الذي يحتوي>[4] <على>[5] أصول الفرس، ثمَّ يرد تراب البركة على أصول الفرسة و<لا يزال الغرس ينقل>[6] على هذه الصورة حتى يستكمل جميع مَا عنده من الفراس، ثمَّ يطلق عليه الماء في ذلك الوقت حتى يبلغ الماء <إلى>[7] رأس [الفراس][8]، وكلما نقص زاد عليه الماء [في ذلك الوقت][9] على هذا المقدار لا يزيد شيئاً، فإذا [غَمَرَهُ][10] <بالماء>[11] الكثير حتى يعلو عليه <بَقَدْرِ>[12] ذراع طلع الفرس مع قوة الماء؛ لأن عرقه ضعيف ولم يضرب في الأرض، فإذا كثر عليه ذلك الوقت [تَخَلْخَلَ][13] الفرسُ وَطَلَعَ [فَيَتْلَفُ وَيَضْعَفُ تلافيه][14] [فيمانا][15] بهذا السقي المذكور قدر شهر زمان

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70أ، وفي النسخة ج، ص180 ((منها)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70أ، وفي النسخةِ ج، ص180 ((أراد)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((يحفرها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص180، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78أ ((بعد)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180 ((لا تزال الفرسة تنقل)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180 ((على)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة د، 78أ ((الفرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن ملح الملاحة، 113أ.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161ب، ولا في النسخةِ د، 78أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((عمره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن النسخةِ د، 78أ.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 78أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص180 ((الماء)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص180 ((بمقدار)).

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 78أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن ملح الملاحة، 113أ.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 161ب، ولا في النسخةِ د، 78أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن ملح الملاحة، 113أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((فيماني))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 78أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن ملح الملاحة، 113أ.

[حتى تضرب عروقه][1] في الأرض <في البركة>[2]، فحينئذٍ [يطلق][3] [عليه الماء قدر ما يملأ البركة، ويقيم][4] هذا [الفرس][5] في البركة ستة أشهر فما دونها ثمَّ يزهر. ويكون أول <زهره>[6] ضعيفاً وكلما أقام [تقوى][7] و[كبرت زهرته][8] مع الاحتفاظ وهو أن لا <يفارقه>[9] الماء، ولا [يَجْنيه][10] إلا شخصٌ واحدٌ عارفٌ [بجناه][11]. وصورة جَنْيِّ النوفر <أن الجاني يَجْبذُ[12] الزهره بيده جَبَذاً>[13] خفيفاً <حتى يأخذ>[14] الزهرة من أصولها بعودها وحتى <يطلع من موضعها زهرة>[15] [أخرى][16]، فإذا كانت البركة عريضة

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161ب، ولا في النسخةِ د، 78أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص180 ((حتى يضرب عرقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 113ب.

(2) هكذا عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180 ((في البركة سنة)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 161ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن النسخة د، 78أ، ومن ملح الملاحة، 113ب.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161ب، ولا في النسخةِ د، 78أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن ملح الملاحة، 113ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180، وفي النسخةِ د، 78أ ((الفراس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 113ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180، وفي ملح الملاحة، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78أ ((زهرة)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((تقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن النسخةِ د، 78أ، ومن ملح الملاحة، 113أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((يكثر زهره))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180 ((كثرت زهرته))، وأما في النسخةِ د، 78أ، فكتب عنصر المقارنة ((تكثر زهره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 113ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180، وفي ملح الملاحة، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78أ ((يقاربه)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراء في النسخةِ أ، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78أ ((يحسد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن ملح الملاحة، 113ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 161ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص180، ومن النسخة د، 78أ.

(12) يجبذ ويجذب بمعنى واحد. المعنى المراد في النص يجذب. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص534.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180 ((أن يحتد الجاني الزهرة بيده حذا)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180 ((لا ينهى بأخذ)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخة د، 78أ، وفي ملح الملاحة، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 70ب، وفي النسخةِ ج، ص180 ((تطلع من موضعها بزهرة)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((أخري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 70ب، ومن النسخةِ ج، ص181، ومن النسخة د، 78أ، ومن ملح الملاحة، 114أ.

وبعد الزهر على الذي <يجنيه>[1] فينزل الجاني له نزولاً خفيفاً برفق و<يحس>[2] [برجليه][3] أين يَدْعَسُ ويلحق المواضع الخالية التي <ليس>[4] فيها <غراس>[5] فيضع رجله قليلاً قليلاً، وينتول الزهرة كما ذكرنا ويطلع منه الورق [الخاشع][6]. وهذا النوفر يقيم في <الزهر>[7] لا <ينفد>[8] على مرور الدهر مادام عليه الماء؛ <لأن منه مَا يبزر>[9] و[ينفض][10] في البركة <فيخشع>[11] وينبت من غير لا يعلم به <فيزداد>[12] [قوة][13] في كل سنة سواء قطع الزهر أوْ لم يقطع، اللهمَّ إلا أن يريد الإنسان <أن>[14] <يبرز>[15] منه <شيئاً>[16] للذري في ابتداء زهره قبل <قوته>[17]، فإن ذلك <مما>[18] يضعفه. فما

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((جناه)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((يجس))، وأما في النسخة د، 78أ فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((برجله))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 78أ ((مرحله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 114أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، ولا في النسخة ج، ص181.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78ب، وفي ملح الملاحة، 114ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((غرس)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78ب ((الخاسع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((الحاسع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 114ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((الزهرة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 78ب ((ينفذ)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78ب ((لأن مَا يبرز))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((لأن منه يبرز منه))، والمثبت هو الذي يناسب ويوافق النص.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 161ب، ولا في النسخة د، 78ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70ب، ومن النسخة ج، ص181، ومن ملح الملاحة، 114ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((ويخشع))، وأما في النسخة د، 78ب فكتب، عنصر المقارنة ((فيخسع)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181، وفي ملح الملاحة، 114ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 78ب ((فتزداد)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 70ب، ومن النسخة ج، ص181، ومن النسخة د، 78ب، ومن ملح الملاحة، 114ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 78ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 78ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181 ((شيء)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة ب، 70ب، وفي النسخة ج، ص181، وفي ملح الملاحة، 115أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 78ب.

(18) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 161ب، وفي النسخة د، 78ب، وفي ملح الملاحة، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 70ب ((متى))، وأما في النسخة ج، ص181، فعنصر المقارنة غير موجود.

دام الزهر يجنى فالنوفر لا يضعف أبداً بل يزداد قوة، فإذا أراد الذري بعد أن يَعْلَمَ رشادَ النوفرِ وقوته ترك الزهر على حاله فهو في كل يوم [يفتح][1] [وينضم حتى][2] يعظم جرم [الزهرة][3]، ويكون إذا انضمت عظيمة [أكبر][4] من زهرة الشمِّ و<يصير>[5] الورق الصفر اللآتي في باطن الزهرة كأسنان الثوم وذلك [بأنك][6] إذا نثرت الورق الأخضر الظاهر من الزهر الذي ليس [يُشَمُّ][7]. [تَجِدُ][8] في باطنه ورق الزهر الذي <يشم>[9] وفي باطنه أوراق صفر كطول الإبر، فإذا نثرت <هذه>[10] [الثلاثة][11] الأصناف [وجدت][12] رؤوساً صفراء <حادة>[13] الأطراف كشبه أسنان المنشار، ثمَّ يعظم حتى يصير كأسنان [الثوم][14]، ثمَّ لا يزال كذلك حتى يتساقط الورق الظاهر الأخضر والباطن وهو ورق الزهر الأحمر <أو>[15] الأزرق

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب ((يفتر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 78ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص181، ومن ملح الملاحة، 115أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161ب، ولا في النسخةِ د، 78ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص181 ((ويضم حتى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 115أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ د، 78ب ((الزهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخة ج، ص181، ومن ملح الملاحة، 115أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 161ب، ولا في النسخةِ د، 78ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص181، ومن ملح الملاحة، 115أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 161ب، وفي النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخة ج، ص181، وفي ملح الملاحة، 115أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 78ب.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص181، وفي ملح الملاحة، 115ب ((إنك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 78ب.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص181 ((له شم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 78ب.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78ب ((يجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 71أ، ومن النسخة ج، ص181.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخة ج، ص181، وفي ملح الملاحة، 115ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 78ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 78ب، وفي ملح الملاحة، 115ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 71أ، ولا في النسخة ج، ص181.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 71أ، ومن النسخة ج، ص181، ومن النسخة د، 78ب، ومن ملح الملاحة، 115ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162أ ((وحدت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 71أ، ومن النسخة ج، ص181، ومن النسخة د، 78ب، ومن ملح الملاحة، 115ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162أ، وفي النسخة ب، 71أ، وفي النسخة ج، ص181، وفي ملح الملاحة، 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78ب ((حارة)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((الثور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص181، ومن النسخة د، 78ب، ومن ملح الملاحة، 115ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 78ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182 ((و)).

<او>[1] الأبيض، <و>[2] الذي في باطن الزهر الذي يعظم حتى يصير كأسنان الثوم ويصير كجراب الخشخاش، ويسود غصن الزهر الأصلي وَ[يَعْفَنُ][3] وَ[يَغْطَسُ][4] الجراب في الماء وَ<يَتَشَقَّقُ>[5]، فحينئذٍ يقطع الغصن العفن الذي فوقه <جراب>[6] الزهرة، و[يجمع إليه جماعة][7] من الذي صار مثله ويضم و<يعصب>[8] عليه ذري [الأبيض][9] وحده والأزرق وحده والأحمر وحده. ومعرفة كل صنف [منها][10] يكون قبل سقوط ورقه، ويترك في الشمس ثمانية أيام أوْ عشرة على قدر مَا يجف، ثمَّ [يُنْفَضُ][11] منه حب الذري <فيخرج>[12] منه حب أحمر على شبه حب الخردل <او>[13] <قد>[14] [يترك [بجريه][15]][16]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخة ج، ص182، وفي النسخةِ د، 78ب ((و)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخة ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي ملح الملاحة، 116أ ((يعفن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخة ج، ص182، ومن النسخةِ د، 78ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 78ب ((يمطش))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 71أ، وأما في ملح الملاحة، 116أ، فكتب عنصر المقارنة ((يغطش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ج، ص182.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي ملح الملاحة، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ ((تتشق))، وأما في النسخةِ ج، ص182، وفي النسخةِ د، 78ب، فكتب عنصر المقارنة ((ينشق)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182، وفي ملح الملاحة، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78ب ((حراب)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 78ب ((يجمع جماعة إليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182، ومن ملح الملاحة، 116أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182، وفي ملح الملاحة، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 78ب ((يغضب)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ ((أبيض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182، ومن ملح الملاحة، 116ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((منهما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182، ومن النسخةِ د، 79أ، ومن ملح الملاحة، 116ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((ينقص))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 79أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182، ومن ملح الملاحة، 116ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، وفي ملح الملاحة، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182 ((ويخرج)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، وفي ملح الملاحة، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182 ((و)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، ولا في النسخةِ ج، ص182، ولا في ملح الملاحة، 116ب، وأما في النسخةِ د، 79أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 116ب ((بخرقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182.

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182، ومن ملح الملاحة، 116ب.

بعد <جفافها>[1] لوقت الحاجة إليه، ومتى أقام الذري [فوق السنة][2] لم يطلع، وما ذري بعد ثلاثة أشهر أوْ أربعة [أو نصف سنة بعد][3] [قطعه][4] و[جفافه][5] <كان>[6] اقوى في الطبع[7].

النوعُ الرابعُ: الفُلُّ <الهنديُّ[8]>[9]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[10] في الإشارة: [وهو شجرٌ عجيبٌ][11] [وزهرٌ غريبٌ][12] ذكِيُّ الرائحة طيِّبَ العُرْفِ وهو ألوان، <والذي>[13] عندنا شجرة كشجر البَنْج[14] يزهر زهراً أصفر يشبه زهر اللّيم[15] في تكوينه إلا أن هذا أطول وأكبر. وفُلّ

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخة ج، ص182، وفي ملح الملاحة، 117أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79أ ((حفاها)).

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182، ومن ملح الملاحة، 117أ.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182ومن ملح الملاحة، 117أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((يفطه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 79أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182ومن ملح الملاحة، 117أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((جفاقه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 79أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182ومن ملح الملاحة، 117أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، وفي ملح الملاحة، 117أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182 ((وكان)).

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 109أ– 117أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79أ.

(9) الفُل الهنديّ: نباتٌ من فصيلةِ الزيتونيات (Oleaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Arabian Jasmine اسمهُ العلميّ (Jasminum sambac); (Jasminum primulinum). الفل الهنديّ هو الياسمين المضاعف وهو زهر نقي البياض. انظر: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص119؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص223.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخةِ ج، ص182 ((رحمه الله)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((أن شجره غريب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79أ ((أن شجره عجيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((وزهره عجيب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79أ ((كشجرة البنجيزهر وزهره غريب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71أ، ومن النسخةِ ج، ص182.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71أ، وفي النسخة ج، ص182 ((فالذي)).

(14) البَنْج: نباتٌ من فصيلةِ الباذنجانيات (Solanaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Henbane (Hyoscyamus niger) or White datura (Datura fastuosa) نبات مخدر. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص91، 92؛ دياب، المعجم المفصل، ص25؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص25؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص58، 59.

(15) اللّيم: نباتٌ من فصيلةِ السُّذابيات(Rutaceae) واسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Lime اسمهُ العلميّ (Citrus aurantiifolia). نوع من الليمون صغير الحجم في قدر بيض الدجاج كروي الشكل شديد الحموضة.انظر: الغساني، حديقة الأزهار، ص21؛ Wyk, Food plants, p. 137

<أيضاً أبيض>[1] يشبه الياسمين يمتد في الأرض كامتداد الياسمين وفل آخر زهره [أزرار][2] <صفيرة>[3] غير فلٍّ [الدّاذي[4]][5] وينعقد حبوباً كالتفاح ذكي الرائحة أيضاً. <ولم أرَ>[6] الفُلَّ الأصفر في موضع غير تُعبات، [و][7] اجتهد جدي الخليفة ووالدي رحمهما الله تعالى في غرسه في غير تُعبات من سائر البساتين السلطانية فلم ينبت أبداً، ومما ذكره والدي <رحمة الله عليه>[8] في غرس الفُلّ قال: لما تعذر غرسه بتُعبات وأن المرحوم الملك [المؤيد][9] وجدي الخليفة اجتهد على حكم التجربة مراراً في غرسه، واحتالوا عليه بكل حيلة [فلم][10] ينبت، وجربوه أيضاً [الخولية][11] [و][12] المشدون وردموه [فلم][13] يأت منه.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص182 ((أبيض ايضاً)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((أزارار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص182، ومن النسخةِ د، 79أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص182 ((صفار)).

(4) **الدّاذي/ ذاذيّ/دادي:** نباتٌ من فصيلةِ الهيوفاريقونيات (Hypericaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Judas tree اسمهُ العلميُّ (Cercis siliguastrum) (من الشجر العظام زهره يجعل في الشراب فيشد سكره، يتخذ في البساتين لجمال منظره وغرابة شكله وملاحة نوره). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص223، 224. لمزيد من المعرفة، انظر: دياب، المعجم المفصل، ص92؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص60؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص84، 85.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ ((الدادي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص182 ((الداذى))، وأما في النسخةِ د، 79أ، فكتب عنصر المقارنة ((الدادى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79أ ((أن)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183، ومن النسخةِ د، 79أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183 ((رحمه الله)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ ((لم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ ((لم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

قال والدي: فقمنا وتوكلنا على الله <تعالى>(1) خالق كل شيء، وأخذنا من أغصانه [من قضبانه قضباناً جياداً وغرسناهم](2) سنة خمس وثلاثين وسبع مئة وذلك بقمر القوس تثليث المشتري وتربيع الشمس وتسديس المريخ والموافق لذلك من شباط ستة عشر يوماً <ورشد>(3) والحمد لله رب العالمين.

ومما ذكره والدي <رحمة الله عليه>(4) قال: الفُل الذي رأيناه ثلاثة ألوان، هذا الأصفر المسمى <شنبا>(5)، والثاني [يشبه](6) الياسمين وهو <الأبيض>(7) وشجره قصار و<قضبانه>(8) [دِقاقٌ](9) لينة قريبة من لين الأشجار الباسطة التي تفرش على وجه الأرض، والنوع الثالث الذي اخترعنا منه عمل [الفحوس(10)](11) وزهره أشبه [بالدّاذيّ](12) وشجره عظام [كبار](13) <كشجرة>(14)

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، ولا في النسخةِ ج، ص183.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183 ((رحمه الله)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب ((سنبار)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162أ، ولا في النسخةِ د، 79ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183 ((أبيض)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب ((قصبانه)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162أ، وفي النسخةِ د، 79ب ((دق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(10) الفحوس: لم أعثر على معنى له في المصادر المتوافرة؛ لكن المعنى المراد في النص هو الخلطة العطرية وأقرب مرادف لهذا المصطلح هو العَبِير: هو أخلاط تجمع بالزعفران. انظر: المطرزي، الإقناع، ص71.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب ((الفحوش))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 79ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب ((الداذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183 ((كشجر)).

اللَّبَخ[1] <خفيفة>[2]، و[يعقد][3] لبخاً أصفر وأحمر له ريح طيبة [ذكيّة][4]، وأما [زهره][5] [فَعُرْفُهُ][6] غريب [وتركيبه][7] عجيب. قال والدي: فيبسناه ودققناه فحوساً مقوماً بالمسك فجاء شيء عجيب بديع طيب لم <يعرفه أحد>[8] ممّا هو و<أوان>[9] زهر الثلاثة الأجناس من أول نيسان إلى آخر حزيران.

ومما ذكره <أيضاً والدي>[10] عنْ <جده>[11] الخليفة رحمة الله عليهما قال: يسموا أهل <الحرارات>[12] الفلّ الأبيض <النبل>[13]، والذي يشبه اللَّبَخ <الوشلي>[14].

---

(1) اللّبَخ/ فراسيا/ برسيا/: نبات من الفصيلة البقولية (Fabaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Lebbeck tree, Flea tree اسمهُ العلميُّ.(Albizzia lebbek) هناك راي آخر لأحمد عيسى وهو أن اللّبَخ المذكور في المصادر العربية نوع من السنط الأفريقي Acacia ; Thorntree (Acacia Mimosoideae) من الفصيلة البقولية (Fabaceae; sub: Mimosoideae) اسمهُ العلميُّ.(Mimusops schimperi) شجرة عظيمة ثمرها يشبه ثمر الحماط وحبه يؤكل، تستخدم ألواح خشبها في صناعة السفن. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص340: دياب، المعجم المفصل، ص228: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص138: الغساني، حديقة الأزهار، ص165، 166: عيسى، معجم أسماء النبات، ص119.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183، ومن النسخةِ د، 79ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183، ومن النسخةِ د، 79ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183، ومن النسخةِ د، 79ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب ((فعرف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب ((يعرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخةِ د، 79ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 71ب، ومن النسخةِ ج، ص183.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص183، 184 ((تعرفه بعد)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص184 ((إن)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 71ب، وفي النسخةِ ج، ص184 ((والدي أيضاً)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184 ((جدي)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب ((الحمدان)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 79ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184 ((النوسكى)).

<النوعُ>[1] الخامسُ: الباذانُ وقيل [البَاذَامُ[2]][3]:

قال [والدي][4] رحمة الله عليه في الإشارة: <الباذان>[5] شجر هندي غريب عظام، [له ورق][6] كورق التالق يطلع طبقات على صفة [الشتر][7] [لا مهدَ لأغصانه][8] كسائر الشجر. يصلح في البلاد الحارة، و[حمله][9] [شقائقي][10] اللون على صفة حمل [الدَّوْم[11]][12]، [يمتصُّ][13] وفيه مرارة إلى الحموضة وقلبه مثل اللَّوْز الحلو طعماً ولوناً.

[قلنا][14]: وهو غريب أصله من الهند لم يفرسه في اليمن إلا جدي الملك المؤيد رحمه الله [تعالى][15]، وغرسه كغرس <الجَوْز واللَّوْز>[16].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب ((البادام))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 79ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184.

(3) البَاذَام/ البهذان/ الباذان: نباتٌ من فصيلة الهليلجيات/ الإهليلجيات (Combretaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزيةِ Tropical almond/ Umbrella tree اسمهُ العلميّ (Terminalia catappa). انظر: هليلج هندي، ويكيبيديا؛ Terminalia catappa, Wikipedia

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 79ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخة ج، ص184 ((إن الباذان)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخةِ د، 79ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72أ، ومن النسخة ج، ص184.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخة د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184 ((الشبر)). والمثبت يؤكده تهجيئة المصطلح في نهاية نص الباذان.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخةِ د، 79ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب ((جمله))، والتصحيح ووالإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 79ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184 ((شقائق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 79ب.

(11) الدَّوْم: نباتٌ من فصيلةِ النخليات (Palmaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Doum palm اسمهُ العلميّ Hyphaene (thebaica). شجرة ضخمة تشبه النخل ولها ليف وخوص وثمرها على قدر ثمر الجوز. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص235؛ دياب، المعجم المفصل، ص96.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب ((الدوام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 79ب.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخةِ د، 79ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخةِ د، 79ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخةِ د، 79ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72أ، ومن النسخةِ ج، ص184.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72أ، وفي النسخةِ ج، ص184، وفي النسخةِ د، 79ب ((اللوز والجوز)).

قلت أنا: و[الشَّتْرُ][1] <هو>[2] <بالشين>[3] [المعجمة][4] والتاء المثناه من فوق والراء المهملة يُعمل في الهند [يظل][5] من الشمس على ملوكهم من [خروق][6] [تلوى][7] على عود و[يسمى][8] <المطلي>[9]، والله أعلم وأحكم.

النوعُ السادسُ: النَّرْجِسُ[10]:

قال والدي رحمه الله عليه في الإشارة: صفة غرسه [تُطَيَّبُ][11] له الأرض و[تجعل][12] أحواضاً، ويغرس فيها كما يغرس البصل وغرسه من بصله، ويجعل بين كل غرستين شبراً <أو>[13] أقل، ووقت غرسه في أيلول، ويسقى لوقته ويتعاهده بالسقي كلما احتاج

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب ((الشبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 172أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 79ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 79ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 172أ، وفي النسخةِ ج، ص184 ((وهو)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 172أ، وفي النسخةِ ج، ص184، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 79ب ((بالستر)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 172أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 79ب.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 180أ ((بظل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 172أ، ومن النسخةِ ج، ص184.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 180أ ((حروق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 172أ، ومن النسخةِ ج، ص184.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 172أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 180أ.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 172أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 180أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 172أ، وفي النسخةِ ج، ص184 ((البطلي))

[10] النَّرْجِس: نباتٌ من فصيلةِ النرجسيات (Amaryllidaceae)، واسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Poet's narcissus اسمهُ العلميُّ (Narcissus poeticus) نوع من أنواع الأزهار والرياحين، أصوله بصلية، زهره بنفسجي مشرّف، شكله شكل الخيري، إلا أنَّهُ أصفر منه، وورقه كورق النيلوفر الأبيض البستاني، ومنه نوع أصفر وأبيض للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص133، 134، 135؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص401؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص96، 386؛ دياب، المعجم المصل، ص247؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص151؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص180، 181.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 172أ، ومن النسخةِ ج، ص184، ومن النسخةِ د، 180أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 172أ، وفي النسخةِ ج، ص184، وفي النسخةِ د، 180أ ((يطيب))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 172أ، وفي النسخةِ ج، ص184، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 180أ ((و)).

إلى الماء، ويزهر [خمسين][1] يوماً وأقل، وتطلع الزهرة <بأنبوبها>[2] و<يبقى>[3] الرأس في الأرض، ثمَّ يقف بعد زهره عشرين يوماً ويقلع، ولا يقلع حتى ييبس ورقه ولا يبقى منه فوق الأرض شيء [إلى أيلول الدائر][4] فحينئذٍ يقلع إن <أريد>[5] [قلعه][6] ومن أراد تركه في الأرض ترك <إلى أيلول>[7] [علىْ تمام السنة][8] أوْ آذار، وتركه في الأرض أقوى له وأجود. [وقال رحمه الله][9]: [و][10] من النَّرْجس المضاعف وهو البستاني وغير المضاعف [و][11] هو البري، [والمضاعف][12] أطيب رائحة، والعرب تسميه <العبهر>[13]. وقال <أيضاً>[14] رحمه الله [تعالى][15]: وللنرجس عندي [مزية][16] ومقدار تميزه على سائر

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخة د، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 172أ، وفي النسخة ج، ص184 ((خمسون)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 172أ، وفي النسخة ج، ص184 ((أنبوبتها))، وأما في النسخة د، 180أ فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخة د، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 172أ، وفي النسخة ج، ص184 ((يسقى)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخة د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 172أ، ومن النسخة ج، ص185.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخة د، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 172أ، وفي النسخة ج، ص185 ((أراد)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخة د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 172أ، ومن النسخة ج، ص185.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخة د، 180أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 172أ، ولا في النسخة ج، ص185.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخة د، 180أ ((سنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 172أ، ومن النسخة ج، ص185.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخة د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 172أ، ومن النسخة ج، ص185.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخة د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 172أ، ومن النسخة ج، ص185.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخة د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 172أ، ومن النسخة ج، ص185.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخة د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 172أ، ومن النسخة ج، ص185.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخة ب، 72ب، وفي النسخة ج، ص185، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 180أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 162ب، وفي النسخة د، 180أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 72ب، ولا في النسخة ج، ص185.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 162ب، ولا في النسخة ب، 72ب، ولا في النسخة ج، ص185، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 180أ.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 162ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 72ب، ومن النسخة ج، ص185، ومن النسخة د، 180أ.

الزهور والرياحين [الخصائص][1] <يشهد بها>[2] [العقلُ][3]، ومنافع لا ينكرها <الفهيم>[4]، وطيب لا يجهله الشم [للعموم][5] ولرائحته من النفس قبول ومن القلب شوق، ولحاسة الشمّ له اجتذاب لا يمل استنشاقه على طول التكرار، ومن هاهنا قال بُقْرَاط[6]: <الأكل>[7] يغذو الجسم والنرجس يغذو العقل، وقال جَالِينُوس[8]: من كان له رغيف فليجعل نصفه في النرجس، فإنه راعي الدماغ، والدماغ راعي العقل <يزيد>[9] نصف رغيفه في شراب [عيدان][10] النَّرْجِس[11].

<ومن عجائبه>[12] أنهم قالوا: من أخذ من النَّرْجِس بصلةً كبيرةً و<آخذ>[13] شبيهها بالمسلةِ من الذهب الخالص <فَفَرَزَ>[14] رأس المسلة في تلك البصلة قدر مَا يمسكها إمساكاً جيداً، ثمَّ يحملها باليد اليسرى بما يمسكها من المسلة، ويدور بها

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 162ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 180أ ((بخصائص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص185.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص185، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 180أ ((يشهدوها)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخةِ د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص185.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص185 ((الفهم)).

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخةِ ب، 72ب، ولا في النسخةِ ج، ص185، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 180أ.

[6] بُقْرَاط: Hippocratus أشهر أطباء العالم القديم (ت: 357 ق.م). انظر: ابن النديم، محمد بن إسحاق الوراق (ت: 380هـ/990م)، الفهرست، م 2 ج1، تحقيق: أيمن فؤاد السيد، مؤسسة الفرقان للتراث الإسلامي، لندن، 2009، ص271، هـ 1، ص272– 274.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص185 ((كل))، وأما في النسخةِ د، 180أ، فكتب عنصر المقارنة ((كلا)).

[8] جَالِينُوس: Claudius Galenus من أشهر أطباء العالم القديم (توفي ما بين 200م أو 218م). انظر: ابن النديم، الفهرست، م 2 ج1، ص275 هـ 2، ص276– 280.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ د، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص185 ((يريد)).

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 162ب، ولا في النسخة د، 180أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص185.

[11] هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص260.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص185، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 180أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص185، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 180أ ((أحد)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 162ب، وفي النسخة ب، 72ب، وفي النسخةِ د، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص185 ((غرس)).

حول [الحفرة][1] التي يريد أن [يغرسها فيها][2] خمس دورات وهو يضحك أوْ يتضاحك، ثمَّ <يغرسها>[3] آخر [الدورة][4] [الخامسة][5] فإن تلك البصلة <تطلع>[6] نرْجساً أحمراً مثل [الشقائق طيب الرائحة جداً][7].

[و][8] قالوا: ومن أراد أن يجعل [ورقه مضاعفاً][9] <فليأخذ>[10] بصلة سمينة من وسطه و<يشق>[11] وسطها ويغوص فيها حبة ثوم غير مقشورة، ثمَّ يغرس البصلة فإنه يطلع النَّرجس مضاعفاً، وإن <أراد>[12] أن يطيب <رائحتة جداً>[13] وأن يكون ورقه الأبيض <خضرا>[14] [فلتكن][15] الثومة خضراء رطبة، ويكون موضع غرسها بارد كثير الرطوبة، و[يعمق][16] لها في

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب ((الحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص185.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص185 ((يفرزها فيها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((يفرز فيها))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186 ((يفرزها)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخة د، 80ب ((الدور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163أ، ولا في النسخةِ د، 80ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80أ ((يطلع)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب ((الريح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163أ، ولا في النسخةِ د، 80ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163أ، ولا في النسخةِ د، 80ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخة ب، 72ب، وفي النسخة ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((كما قلنا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخة ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((شق)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186، وفي النسخةِ د، 80ب ((أريد)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186 ((رائحة جيدة)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186، وفي النسخةِ د، 80ب ((أخضر)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب ((فليكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب ((يغمق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخة ج، ص186.

<الحفر>[1]، <قال>[2] <ابن>[3] وحشية: وهذا <مجرب صحيح[4]>[5].

وقال أيضاً: من أراد أن يخرج النَّرْجِس في غير أوانه فليحرق السَّذاب[6] مع شيء من قشور [الجوْز][7] على منابتِ بصله، فإنه يسرع [إخراج][8] ورقه.

وذَكَرَ والدي <رحمة الله عليه>[9] عنْ [جده][10] الخليفة في صفة النَّرْجِس وأنه مُضَعفٌ وبَرِّيٌّ. <فالمُضَعَفُ>[11] الذي له الرائحة. والبَرِّيُّ <الذي>[12] <يطلع>[13] على [ورقته][14] ورقة أخرى. وفي إسكندرية يغرس في أول [مسرى[15]][16]. وقال أيضاً <رحمه

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186 ((الحفرة)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186 ((وقال)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((بن)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186 ((صحيح مجرب)).

[5] هذا النص منقول أوْ مقتبس منِ ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص134، 135.

[6] السَّذاب/ الخُتْف/ سُداب/ الرُّوطة/ الفَيْجَن: نباتٌ من فصيلةِ السَّذابيات (Rutacea)، وأسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Rue (Ruta hortensis; Graveolens); Mountain rue (Ruta montana) نوع من الأزهار والرياحين. للمزيد من المعرفة، انظر: دياب، المعجم المفصل، ص117؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص71؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص262، 263.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ ((الجور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186، ومن النسخةِ د، 80ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب ((إحراق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 72ب، وفي النسخةِ ج، ص186، وفي النسخة د، 80ب ((رحمه الله)).

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163أ، ولا في النسخةِ د، 80ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 72ب، ومن النسخةِ ج، ص186.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186، وفي النسخةِ د، 80ب ((المضعف)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، ولا في النسخةِ ج، ص186، ولا في النسخةِ د، 80ب.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((يصلع)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب ((ورقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73أ، ومن النسخةِ ج، ص186.

[15] مسرى: الشهر الثامن من شهور السنة الشمسية حسب التقويم القبطي ويقابله من الشهور السريانية آب ومن الشهور الرومانية أغسطس.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ ((مشري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186، وفي النسخةِ د، 80ب ((المشتري)). والمثبت اقتضاه سياق النص، حيث أشير إلى التقويم الزراعي القبطي والذي أحد شهوره الشمسية مسرى وهو المقصود ولا علاقة لظهور الكواكب كالمشتري في الزراعة وإنما هو نوع من التشوش في الكتابة لدى النساخ لا أكثر.

الله>[1]: أَنَّهُ يغرس في أيلول. هكذا ذكره عنْ ابن وحشيه. وقال: وإذا غرس بين الرُّمَّان سقى [به مَا][2] بعد يوم فيطلع <بزهر>[3] على ثلاثة أشهر، فإذا <انفصل>[4] زهره و<لم>[5] <يسق>[6] طال مكثه سنتين [أو][7] ثلاث <ثم يقلع>[8] ويغرس في مكان آخر كما تقدم ذكره، <فإن>[9] غرس بين أشجار <يتعاهد>[10] سقيها طول السنة فلا يترك [فيخسع][11] بل يقلع بعد أن يزهر.

<قال والدي رحمة الله عليه>[12]: [ونحن نرى أن][13] [غرسه][14] في أرض منفصلة من الشجر [أولى][15]، ثمَّ قال والدي <رحمة الله عليه>[16]: وأهل مصر يغرسونه قبل أهل الأسكندرية بشهر في أول شمس السرطان.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186 ((رحمة الله عليه)).

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163أ، ولا في النسخةِ د، 80ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73أ، ومن النسخةِ ج، ص186.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((يزهر)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((انعصل)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 80ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186 ((يشق))، وأما في النسخةِ د، 80ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73أ، ومن النسخةِ ج، ص186.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخة د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186 ((ويطلع)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 80ب ((وإن)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 80ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص186 ((فيتعاهد)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ ((فيخشع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73أ، ومن النسخةِ ج، ص186، ومن النسخةِ د، 80ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 81أ، بينما لا يوجدعنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، ولا في النسخةِ ج، ص186.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163أ، ولا في النسخةِ د، 81أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73أ، ومن النسخةِ ج، ص186.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73أ، ومن النسخةِ ج، ص186، ومن النسخةِ د، 81أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ ((أولي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73أ، ومن النسخةِ ج، ص187، ومن النسخةِ د، 81أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163أ، وفي النسخةِ د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73أ، وفي النسخةِ ج، ص187 ((رحمه الله)).

وقال رحمه الله في تدبير النَّرْجس: <هو>[1] أن يعمل <لبصله>[2] [حفراً][3] ويُلقى في كل حفرة ثلاث بصلات ويرد عليه التراب، ويسقى في اليوم الثالث من غرسه في حلول الشمس <السرطان>[4] [في اثنين وعشرين من حزيران][5] فإنه يزهر في أول الشتاء، فإذا قطف منه النَّرْجس قطع عنه السقي وترك في موضعه إلى أوان غرسه [فتشقق][6] الأرض حواليه، بحيث لا ينال بصله شيء ويسقى على الثالث، ويبقى هذا مستمراً إلى سنتين إذا سلم من العاهات. وقال عنْ جده الخليفة رحمه الله: إذا حُرق قشور الجوْز في أصول النَّرْجس أخرج البصل الورقة والنَّرْجس لغير وقته، ذكره [ابن][7] وحشية. ويزهر بعد شهرين من حين يغرس ويقف في الأرض [لوقته][8]، فإذا جاء <وقت>[9] أوانه حفر عليه ودمن وسقي و<طلع>[10] وأزهر، ويغرس في أيلول يقف في الأرض عشرة أيام وينبت، فإذا أريد قلعه فلا يقلع إلا بعد [فراغ][11] زهره ووقوفه تحت الأرض إلى أن ييبس ورقه ولا يبقى له ورقة خضراء <و>[12] يقطع عنه <سقي الماء>[13] بالكلية، فإذا <قلع>[14] وعاد ورقه

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187 ((وهو)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187 ((البصلة)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ ((حفرة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 81أ ((حفره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73أ، ومن النسخة ج، ص187.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 81أ.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 163أ، ولا في النسخة ب، 73أ، ولا في النسخة ج، ص187، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 81أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة ج، ص187، وفي النسخة د، 81أ ((فيشقق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة د، 81أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73أ، ومن النسخة ج، ص187.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة د، 81أ ((لورقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73أ، ومن النسخة ج، ص187.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187، وفي النسخة د، 81أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187 ((أطلع)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ ((فراع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73أ، ومن النسخة ج، ص187، ومن النسخة د، 81أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187 ((أو)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187 ((السقي)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73أ، وفي النسخة ج، ص187 ((قطع)).

[أخضر][1] [تلف][2] ولا ينفع غرسه. وقال والدي رحمه الله: وحديث ((<إن>[3] في الكبد شعرة <لا>[4] يزيلها إلا شم النَّرْجس)).

وحكى [الخليفة][5] <رحمة الله عليه>[6] سأل رجلين عارفين [الفلاحة][7] عنْ غرس النَّرْجس فقالا: يغرس بعد أن [تطيب][8] <له>[9] الأرض وتدمل بدمال البقر، ويكون نباته في عشرة أيام، و<زهره>[10] بعد شهرين، <ثم يقطع [الزهر][11] ويقعد بورقه في الأرض إلى آخر شباط وبعد ذلك <تموت الورقة>[12]>[13]، ثمَّ يقطع [عنه][14] الماء، فإذا صار في أوانه يحفر له حفر قليل حتى [يحترش][15] التراب ويُسْقَى <علىْ رابع يوم وسادس يوم، ثمَّ <يَطْلعُ>[16] كمادته بعد شهرين ويزهر>[17]، ثمَّ يقطع [عنه][18] الماء.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب ((أخذ))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 81أ ((أجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص187.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 163ب، ولا في النسخة د، 81أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص187.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص187 ((إذا)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص187 ((فلا)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 163ب، ولا في النسخة د، 81أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص187.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص187 ((رحمه الله)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ ((بفرس الفلاحة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص187.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص188.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، ولا في النسخة ج، ص188.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188 ((يزهر)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81ب ((الزهره))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص188، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة ب، 73ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص188، وأما في النسخة د، 81ب فكتب عنصر المقارنة ((يموت الورق)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة ب، 73ب، وفي النسخة د، 81ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص188.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81ب ((منه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص188.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 81ب ((يخرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص188.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188 ((يقطع))، وأما في النسخة د، 81ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 81ب.

(18) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188، وفي النسخة د، 81ب ((منه))، والمثبت اقتضاه سياق النص والاستعمال المسبق له.

<و>[1] قال في ملح الملاحة: إذا زهرت قلعت الزهرة <بإنبوبها>[2] و<يبقى>[3] الرأس في الأرض حتى [يموت][4] ورقه و<ينحت>[5] <فيقلع>[6] الرأس جميعه ولا يبقى منه شيء، ويرصف في بيت ويترك إلى تشرين الأول [فتطيب][7] <له>[8] الأرض و[تعمل][9] أحواضاً ويغرس كما تقدم، فإذا <غُرِسَ>[10] وَ<سُقِيَ>[11] طلعتْ زهرتُه على أربعة أيام أوْ خمسة <أيام>[12].

وقال <أيضاً>[13] عنْ أبي بكر بن محمد<خُولي>[14] الجَنَد[15] في صفة غرسه: هو أن يغرس النَّرْجِسَ في <مُسْتَهَلِ>[16] أيلول <لإحدى عشرة ليلة>[17] تمضي من رجب بعد

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخة د، 81ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، ولا في النسخةِ ج، ص188.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي ملح الملاحة، 117ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، وفي النسخةِ ج، ص188 ((بإنبوبتها))، وأما في النسخةِ د، 81ب، فكتب عنصر المقارنة ((ما هو لها)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب، وفي ملح الملاحة، 117ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، وفي النسخةِ ج، ص188 ((تبقى)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 163ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73ب، ومن النسخةِ ج، ص188، ومن النسخةِ د، 81ب، ومن ملح الملاحة، 117ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ ج، ص188، وفي النسخةِ د، 81ب، وفي ملح الملاحة، 117ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 81ب ((يجف)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، وفي النسخةِ ج، ص188 ((فيطلع))، وأما في ملح الملاحة، 117ب، فكتب عنصر المقارنة ((فيقطع)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب ((فيطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 73ب، ومن النسخةِ ج، ص188، ومن ملح الملاحة، 117ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب، وفي ملح الملاحة، 117ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، ولا في النسخةِ ج، ص188.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب ((يعمل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، وفي النسخةِ ج، ص188 ((تتمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 117ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب، وفي ملح الملاحة، 117ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، ولا في النسخةِ ج، ص188.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ ب، 73ب، وفي النسخةِ ج، ص188، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 81ب ((سقى)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163ب، ولا في النسخةِ ب، 73ب، ولا في النسخةِ ج، ص188، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 81ب، ومن ملح الملاحة، 118أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، ولا في النسخةِ ج، ص188.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ ب، 73ب، وفي النسخةِ ج، ص188، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 81ب ((حولي)).

[15] خُولي الجَنَد: المشرف العام على شؤون المزارع التابعة للسلطان الرسولي في منطقة الجند.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، وفي النسخةِ ج، ص188 ((شهر)).

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 81ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 73ب، ولا في النسخةِ ج، ص188.

أن [تطيّب][1] الأرض وتدمل بزبل البقر، ثمَّ يجعل بين كل غرستين <ثلثا ذراع>[2]، ثمَّ <تطلع>[3] الفراس في عشرة أيام، ثمَّ يزهر لخمسين يوماً وأقرب من ذلك، ثمَّ يقف زهره <عشرين>[4] يوماً <و>[5] لا يقلع إلا حتى لا يبقى له ورق ظاهر فوق الأرض، فإذا [يبس][6] الورق فحينئذٍ يقلع، فإذا أريد قلعه قلع وإذا أريد أن يبقى تحت الأرض إلى أيلول الداير سنة [كاملة][7] كان أقوى لطلعه وأكثر لزهره، ثمَّ قال أيضاً: والنَّرْجِس لا يزهر إلا بعد شهرين ثمَّ <ينقطع>[8] زهره، ثمَّ يقف بورقه في الأرض إلى آخر شباط، ثمَّ يموت الورق و<يقطع>[9] عنه الماء، فإذا صار في أوانه وهي المدة المذكورة أولاً حفر عليه حفراً قليلاً حتى [يحترش][10] التراب ويسقى، ثمَّ يزهر <كعادته>[11] بعد شهرين و<تسقيه>[12] من ثلاثة أيام إلى ستة [أيام][13].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص188، ومن النسخة د، 81ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188 ((ثلاث أذرع)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 81ب ((يطلع)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188 ((عشرون)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 81ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب ((ييبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص188، ومن النسخة د، 81ب.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 163ب، ولا في النسخة د، 81ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 73ب، ومن النسخة ج، ص188.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188 ((يقطع)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة د، 81ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 73ب، وفي النسخة ج، ص188 ((ينقطع)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74أ، وفي النسخة د، 81ب ((يخترش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص189.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخة ب، 74أ، وفي النسخة ج، ص189، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 81ب ((لعادته)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74أ ((نسقيه))، وأما في النسخة ج، ص189، فكتب عنصر المقارنة ((يسقيه))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 81ب ((سقيه)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 163ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74أ، ومن النسخة ج، ص189، ومن النسخة د، 82أ.

النوعُ السابعُ: <الخِيريُّ[1]>[2]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[3] في الإشارة: هو المَنْثُور يكون أبيض وأصفر وأسود، والأسود منه، يسمى وَرْدُ الليل. يزرع من بزره ويسقى، فإذا طَلَعَ نُقِلَ، وغرسه في نصف كانون الثاني أوْ شباط، وهو يزهر على دون السنة من تاريخ غرسه، وإذا أريد [بزره][4] [للذري][5] ترك فيه [علىْ حاله][6] حتى <يعقد>[7] في [سيقته][8] <و أخذ>[9]، و<إذا>[10] [زرع][11] المَنْثُور من بزره و<بُوعِدَ>[12] مَا بينه <استغني>[13] عنْ نقله وترك مكانه وجاد.

---

[1] الخيريّ/ لوقيهان/ الاقورة/ لوقباس/ لخنهس/ خيريّ البر (الخُزامى)/ مَنْثُور/ نُمَام: نباتٌ من فصيلةِ الصُلَيبيات (Cruciferae)، وأسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية

Stock,Queen's stock (Matthiola incana); wall flower)Cheiranthus cheiri);Wild thyme, mother of thyme (Thymus serpyllum).

نوع من الأزهار والرياحين ذوات الرائحة الزكية يطلق اسم الخيري على الأصفر منه، منه عدة أصناف: الأصفر، الفرفيري، المجزع، الأبيض، الذهبي، الخمري، البنفسجي، الأكحل، الأبرش الملمع ببياض. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص126، 127- 128، 129؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص57؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 220، 221؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص358؛ دياب، المعجم المفصل، ص91؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص259، 260؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص147، 153، 155.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 81ب ((الخري)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189 ((رحمه الله)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 163ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن النسخةِ د، 182أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن النسخةِ د، 182أ.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163ب، ولا في النسخةِ د، 182أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 182أ ((يعفن)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 182أ ((سناء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 182أ ((واحد)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189 ((إن)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب ((أخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن النسخةِ د، 182أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ ب، 174أ، في النسخةِ ج، ص189، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 182أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189، وفي النسخةِ د، 182أ ((استغنى)).

وقال بعض أهل الفلاحة: من خصائص الخيري أنَّهُ إذا جَنَتْهُ المرأة الحائض وغير الحائض أسرع [إليه][1] الذبول وفَسَدَ[2].

وقال في ملح الملاحة: أصنافه ثلاثة: أصفر ويسمى الخيري و[بنفسجي][3] ويسمى ورد الليل، و[أبيض][4] ولا رائحة له، والجميع [يبذر من بزره فإذا طلع وصار][5] [بقدر][6] [فتر][7] أوْ أكثر، [وقال][8]: [الفتر][9] مَا بين [طرف][10] السبابة والإبهام إذا [فتحهما][11] [وقد تقدم عبارتهما][12]، ثمَّ بعد ذلك ينقل نقائل وغرس حيث يراد غرسه [وإن][13] شاء يبقيه على نباته الذي ينبت من البزر فلا [....][14] بل يكون مفترقاً، وغرسه <بعد تطييب>[15] الأرض مدمونة نقية من الحشيش، ويحفر له قَدْرُ <كَفٍّ>[16] وينزل الغرسة

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 182أ ((إلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189.

(2) هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص260.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 182أ ((بنفسج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن ملح الملاحة، 118أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب ((الأبيض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن النسخةِ د، 182أ، ومن ملح الملاحة، 118أ.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163ب، ولا في النسخةِ د، 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن ملح الملاحة، 118أ.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 163ب، ولا في النسخةِ د، 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن ملح الملاحة، 118أ.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 163ب، ولا في النسخةِ د، 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 118أ ((شبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب، وفي النسخةِ د، 182أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 174أ، ولا في النسخةِ ج، ص189.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163ب، ولا في النسخةِ د، 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 163ب، ولا في النسخةِ د، 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 163ب ((فتحها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن النسخةِ د، 182أ.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 164أ، ولا في النسخةِ د، 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 164أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 174أ، ومن النسخةِ ج، ص189، ومن النسخةِ د، 182أ.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 164أ، ولا في النسخةِ ب، 174أ، ولا في النسخةِ ج، ص189، ولا في النسخة د، 182أ، ولا في ملح الملاحة، 118ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 182أ ((بعد أن تطيبت)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 182أ، وفي ملح الملاحة، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 174أ، وفي النسخةِ ج، ص189 ((شبر)).

في الحفرة ويرد تراب الحفرة على أصول الفرسة، ويكون سقيه عنْ ثالث أوْ رابع حتى يرشد فإذا رشد <تُعُهِدَ>[1] بالسقي والحفر بعد ثلاثة أشهر [أو][2] أربعة أشهر، ويزهر على سنة أوْ دونها[3].

وقال ابن بصال: القول في هذا [النبات][4] [أنه ينقسم][5] <أربعة>[6] أنواع والعمل فيها كله واحد. ووجهه أن <يعمد>[7] إلى الأرض [الحرشاء][8] <الجدبة>[9] التي لا رطوبة <فيها>[10] وتقطع أحواضاً، ثمّ يزرع الزريعة فيها <فإن نزل على تلك>[11] الأرض مطر وقت زراعته كفاه و[استغنى][12] عنْ السقي و[لا يسقى][13] حتى ينبت ثمَّ يرفع عنه الماء، ووقت زراعته في [أغشت][14] وهو الذي يراد أن يكون <نواره>[15] في [بعض

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخة د، 82أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 74أ، ولا في النسخةِ ج، ص190، وأما في النسخةِ د، 82أ، فكتب عنصر المقارنة ((يعوهد))، كما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 118ب ((عوهد)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 74أ، ومن النسخةِ ج، ص190، ومن النسخةِ د، 82أ، ومن ملح الملاحة، 119أ.

[3] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 118أ، 118ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 82أ ((الباب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 74أ، ومن النسخة ج، ص190.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ ((أنه نوع وينقسم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 74أ، ومن النسخةِ ج، ص190، ومن النسخةِ د، 82أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخة ب، 74أ، وفي النسخة ج، ص190، وفي النسخةِ د، 82أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص164 ((ثمانية أصناف)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 74أ. وفي النسخة ج، ص190، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 82ب ((يعمل))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص164، فكتب عنصر المقارنة ((تعمد)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 74أ، وفي النسخةِ ج، ص190 ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 82ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 74أ، وفي النسخة ج، ص190، وفي النسخة د، 82ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص164 ((الجذبة)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ج، ص190، وفي النسخةِ د، 82ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 74أ.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((فإن أصاب تلك)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ ((استغني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخةِ ج، ص190، ومن النسخةِ د، 82ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص164.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب ((الأسقا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب ((أعشب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((أعشيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص165.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 82ب، وفي النسخةِ ج، ص190، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 74ب ((نوره)).

الشتاء][1] والربيع كله، ويجب أن يقصد به الأماكن الظليلة، حيث [تأخذه][2] الشمس بعض النهار، وإذا زرع في شهر مارس [أتى][3] نواره في الخريف كله والشتاء إن شاء الله <تعالى>[4]. [قال][5]: وينبغي أن يتحفظ <بهذا>[6] النوار عند جمعه، وذلك أنَّهُ ربما <فتح>[7] في الفرع بعض النوار ولم يفتح البعض، <فيأتي>[8] من لا علم له بذلك فيقطع الفرع كله من أجل ذلك. و<وجه>[9] الحسن في ذلك أن يؤخذ من ورق [القَصَبِ][10] [المذكورة][11] [على][12] قدر ما <يريد>[13] <أن>[14] يصنع من <الشمامات>[15]، و[تجعل][16] في الشمس حتى [تجفَّ][17]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص165، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((الشتاء)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب ((تأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ ((اتي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 82ب ((إلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، ولا في النسخة ج، ص190.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164أ، ولا في النسخة د، 82ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 164أ، وفي النسخة د، 82ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص165، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((هذا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 82ب ((أنه فتح)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((قياس)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((الوجه)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ ((القضب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190، ومن النسخة د، 82ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص165.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164أ، ولا في النسخة د، 82ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ ((علي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190، ومن النسخة د، 82ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190، وفي النسخة د، 82ب ((يراد)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 164أ. وفي النسخة د، 82ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((وأن)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 164أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص165، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190، وفي النسخة د، 82ب ((السمامات)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190، وفي النسخة د، 82ب ((يجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص165.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب ((يجف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص165.

<بعدَ>[1] رطوبتها وينقبض الورق و[يفسل][2]، فإذا صارت كذلك عمد إلى الخيري وجمع نواره ويسمى هذا <بالمَنْثور>[3]، فإذا جَمَعَ عمد إلى ورق [القصب][4] [المذكورة][5] <فقطع>[6] أطرافها [فوق][7] وأسفل و[يزداد][8] مقدار الشبر، ثمَّ يؤخذ من <النوار>[9] المَنْثور و<يجعل>[10] قبل الورقة من [القصب][11] ويجعل ذلك النور في جانب منها ويرجع <الفتل>[12] عليها كما كان قبل، ويصنع من ذلك <شمامات>[13] يجمع من ذلك الورق بالنوار عشراً في <واحد>[14] وأكثر <من ذلك>[15]، <ويأتي>[16] حسناً إن شاء الله تعالى[17]. [والله أعلم وأعز وأحكم][18].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخةِ ج، ص190 ((بعض)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 74ب، وفي النسخةِ ج، ص190 ((ينقل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 82ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص165.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 82ب ((المنثور)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190، وفي النسخة د، 82ب ((القضب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص165.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 82ب ((المذكور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 74ب، ومن النسخةِ ج، ص190.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 82ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص190 ((فتقطع)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص190، ومن النسخة د، 82ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ ((يزدان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 82ب ((يران))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 74ب، ومن النسخةِ ج، ص190.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخةِ ج، ص191، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 74ب، وفي النسخة د، 82ب ((النور)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص191، وفي النسخةِ د، 82ب، وفي النسخةِ د، 82ب ((يحل)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخة ب، 74ب، وفي النسخةِ ج، ص191 ((القضب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 82ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص191، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 82ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص165، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص191، وفي النسخة د، 82ب ((سمامات)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 82ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص165، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب، وفي النسخةِ ج، ص191 ((واحده)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 82ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 74ب، ولا في النسخة ج، ص191.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 82ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص165، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 74ب، وفي النسخةِ ج، ص191 ((فيأتي)).

(17) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص164، 165.

(18) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 164أ، ولا في النسخةِ د، 82ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 74ب، ومن النسخةِ ج، ص190.

النوعُ الثامنُ: الياسمينُ[1]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: صفة غرسه أن يؤخذ <نقائلُ>[2] من أولاده كما يُغرس الوَرْدُ، وهو يصلح في أطراف الأرضين ومجاري الغيول و<بين>[3] الحجارة والجدر، و[يسقى][4] [حتى][5] ينبت ويرشد وبعد ذلك لا يحتاج إلى حفر ولا دمال ويزهر على <سنة>[6]، وأكثر نباته في البر والجبال من نفسه. والياسمينُ <تسميه العرب [الظَّيَّانَ[7]][8]>[9].

<وقال بعض أهل الفلاحة>[10]: <الياسمين>[11] <ضربان>[12] أصفر وأبيض، ولم يكن عندنا في اليمن منه أصفر غير شيء يكون <فيه>[13]

---

(1) **الياسمين/ مجلاّط/ تاموك/ شجلاط كروشي/السَّمْسَق**: نباتٌ من فصيلة الزيتونيات (Oleaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية
Jasmine, common jasmine (Jasinum gradiflorum officinale);Yellow jasmine (Gelsemium nitidum).
نوع من الأزهار والرياحين ذات الرائحة الزكية. منه عدة ألوان: أبيض، أصفر، كحلي، أسود. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص136، 137: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص623، 624: دياب، المعجم المفصل، ص259: مجهول، مفتاح الراحة، ص267، 268: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص70، 160: الغساني، حديقة الأزهار، ص132، 133.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص191، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 83أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 74ب، وفي النسخة ج، ص191، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 83أ ((ينزل)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 83أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص191.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ ((حيث))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 83أ ((حدث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 74ب، ومن النسخة ج، ص191.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ج، ص191، وفي النسخة د، 83أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 74ب ((ستة)).

(7) **الظَّيَّان**: نباتٌ من فصيلةِ الزيتونيات (Oleaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزية Clematis اسمهُ العلميّ Clematis vitalba var. (syriaca). هو ياسمين البر. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص158: مجهول، مفتاح الراحة، ص267.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ ((الصبان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص191 ((الصنان))، وأما في النسخة د، 83أ، فعنصر المقارنة غير موجود، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من دياب، المعجم المفصل، ص158، ومن مجهول، مفتاح الراحة، ص267.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص191، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 83أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص191، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 83أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص191، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 83أ ((والياسمين)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة د، 83أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص191 ((صنفان)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164أ، وفي النسخة ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص191، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 83أ.

<تلميع>[1] حمرة <هينة>[2].

<و>[3] قال في ملح الملاحة: يتعاهد [بالسقي][4] بالماء في الشتاء عند انقطاع الأمطار[5].

النوعُ التاسعُ: النِّسْرِينُ[6]:

قال والدي <رحمه الله>[7]: يغرس كما يُغْرَسُ الوَرْدُ والياسَمينُ، ومواضعه كمواضع الياسَمين، وسقيه كسقيه، ومنه بستاني وبري، يطلع من نفسه في البراري من غير [عناية][8] [به][9].

وقال في ملح الملاحة: يزهر على سنة فما فوقها و[يسقى][10] إلى أن يرشد، فإذا رشد فالمطر يكفيه وإن احتاج إلى سقي في الشتاء كالياسمين سقي، وليس يحتاج إلى حفر ولا دِمال وكثرة زهره بعد [انقطاع][11] الخريف وارتفاع الأمطار وأكثره بري. [والله أعلم وأعرف وأحكم][12].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 175أ، وفي النسخةِ ج، ص191، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 183أ ((بلميع)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ ب، 175أ، وفي النسخةِ ج، ص191، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 183أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164أ، وفي النسخةِ د، 183أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 175أ، ولا في النسخةِ ج، ص191.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164ب، ولا في النسخةِ د، 183أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 175أ، ومن النسخةِ ج، ص191.

(5) هذا النص غير موجود في النسخةِ المخطوطة لملح الملاحة. حول نص الياسمين في ملح الملاحة. انظر: ملح الملاحة، 119أ، 119ب، 120أ.

(6) **النِّسْرِين/ الوَرْد الصيني/ عُلَّيق الكَلْب/عُلَّيق القدس/ الزعرور الجبلي/ قنطورا**: نباتٌ من فصيلةِ الورديات (Rosaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية .Musk rose (Rosa mosehata); Dogrose (Rosa canina) نوع من الأزهار والرياحين ذورائحة زكية، من جنس العليق يتدوح كثيراً، وفيه شوك أكبر من شوك العليق وأعظم وأكثف، يشبه شجر الورد وزهره كزهر الورد الجبلي شكلا وقدرا، لونه أحمر قانيء ومنه زهره أبيض وردي. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص136، 137؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص404؛ أبا خير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص391، ج2، ص433؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص477؛ دياب، المعجم المفصل، ص247؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص268؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص107، هـ 2؛ الفساني، حديقة الأزهار، ص179، 180.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة د، 183أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 175أ، وفي النسخةِ ج، ص191 ((رحمة الله عليه)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب ((عيانة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 175أ، ومن النسخةِ ج، ص191، ومن النسخة د، 183أ.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 164ب، ولا في النسخة د، 183أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 175أ، ومن النسخةِ ج، ص191.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 183أ ((تسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 175أ، ومن النسخةِ ج، ص191.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 164ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 175أ، ومن النسخةِ ج، ص192، ومن النسخةِ د، 183أ.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164ب، ولا في النسخة ج، ص192، ولا في النسخةِ د، 183أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 175أ.

النوعُ العاشِرُ: <الفسحُ>[1]:

قال والدي <رحمة الله عليه في الإشارة>[2]: <الفسح>[3] نوع من الوَرْد أبيض [رقيق][4] ذكيُّ الرائحة <يسمى>[5] الوَرْدُ البري، يغرس كما يغرس الوَرْد ويزهر على سنة.

النوعُ الحادي عشرَ: الآسُ[6] وهو <المِرْسِينُ>[7]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[8]: وتسميه العامة الهَدَس. يغرس نقايل من أولاده وقدْ يؤخذ من أغصانه ويردم بالتراب، فإذا نبت [وثبت][9] وطلعت عروقه في الأرض قطع ونقل من أمه وغرس في سائر السنة. يصلح له البلاد الباردة الحجرة، ويسقى في كل نصف شهر مرة، ويغرس سطوراً غير مختلفة، وهو نوعان <بستاني وبري>[10]. <فالبستاني>[11] مَا ذكرناه، يغرس ويسقى ويعنى به كما [يعنى][12] بسائر شجر البساتين، والبري ينبت من

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخة د، 83أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص192 ((الفشح)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخة د، 83أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص192 ((رحمه الله)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخة د، 83أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75أ، وفي النسخة ج، ص192 ((الفشح)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 83أ ((رقاق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75أ، ومن النسخةِ ج، ص192.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75أ، وفي النسخةِ ج، ص192، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 83أ ((شبهى)).

(6) **الآس/ الهَدَس/ المِرْسِين**: نباتٌ من فصيلةِ الآسيات/ الطيبيات (Myrticaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Common myrtle اسمهُ العلميّ .(Myrtus communis) نوع من الأزهار والرياحين الذكية الرائحة. للمزيد من المعرفة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص142، 143- 147: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص41: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص37:دياب، المعجم المفصل، ص15: مجهول، مفتاح الراحة، ص255: الدمياطي، معجم أسماء النباتات: ص8 هـ 3، 143: الغساني، حديقة الأزهار، ص9.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75أ، وفي النسخةِ ج، ص192. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 83أ

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخةِ د. 83أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75أ. وفي النسخة ج. ص192 ((رحمه الله)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164ب، ولا في النسخة د، 83ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 75أ. ومن النسخة ج، ص192.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 75أ. وفي النسخة ج، ص192، وفي النسخة د، 83ب ((بري وبستاني)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخة د، 83ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 75أ. وفي النسخةِ ج، ص192 ((والبستاني)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 164ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75أ، ومن النسخةِ ج، ص192، ومن النسخةِ د، 83ب.

نفسه في الجبال. قالوا: والبري منه تسميه أهل دمشق قِفْ انظر[1] لحسنه، كأنه يستوقف الناظر إليه من حسنه، وهو شديد الخضره لا [تنقص][2] خضرته رطباً ويابساً.

قال بعض أهل الفلاحة: ومن الآس مَا يكون أصفر، ولم يكن عندنا في اليمن منه أصفر، إلا مَا فَسَدَ من شجره [فتستحيل][3] خضرته إلى الصفرة للفساد الذي [يصيبه][4].

وقال <أهل>[5] الفلاحة النبطية: الآس سيد الرياحين[6]. وقدْ تقدم ذكره في الحديث الذي أوردناه عنْ الحسن في قول النبي صلى الله عليه <وسلم>[7] [أنه][8] سيد رياحين الجنة مَا خلى الآس.

وقال [في ملح الملاحة][9]: إذا نقل <فلينقل>[10] [الرديمة][11] [إلى][12] حفرة في أرض طيبة قدْ هُيئتْ ودمنت، و[يكون][13] قدر الحفرة نصف ذراع، فينقل الرديمة من [شجرتها][14] وينقل الغرسة من أمها، [وتوضع][15] في الحفرة ويرد عليها التراب،

---

(1) حول النبات المعروف بقف انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص255.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 75ب، وفي النسخة ج، ص192 ((تنفض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 83ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب ((يستحيل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخةِ ج، ص192، ومن النسخةِ د، 83ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 164ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 75ب، ومن النسخةِ ج، ص192، ومن النسخةِ د، 83ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 83ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص192 ((بعض أهل)).

(6) النص نفسه عند مجهول، مفتاح الراحة، ص255.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 83ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193 ((وآله وسلم)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164ب، ولا في النسخة د، 83ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخةِ ج، ص193.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164ب، ولا في النسخةِ د، 83ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخةِ ج، ص193.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 83ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193 ((فينقل)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 164ب، ولا في النسخةِ د، 83ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخة ج، ص193.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 83ب ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخة ج، ص193.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخة ج، ص193، ومن النسخةِ د، 83ب.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب ((شجرها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخة ج، ص193، ومن النسخةِ د، 83ب.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 83ب ((ويوضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخةِ ج، ص193.

و[يسقى][1] فإذا رشد حفر عليه ودمن، ويجعل بين كل غرستين أربعة أذرع.

<النوعُ الثانِي عشرَ>[2]: الحبَقُ[3]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: وتسميه العامة الحبَاق والحبَق لغة [عربية][4]، وهو بالفارسية [الفُوذَنْج][5] ذكره صاحب الصحاح، ويسمى الرَّيْحان وإن كان الرَّيْحان ينطلق على كل ذي رائحة طيبة.

قلت أنا: وهذا الانطلاق مجازي لا حقيقي ولهذا إذا حلف لا <يشمُّ>[6] الرَّيْحان فلا يحنثْ إلا <بشمِّ>[7] الضَّيْمَران[8] لا غير، ولا يحنثْ بشمِّ سائر الرَّيَاحين؛ لأن [الشمَّ][9] واقع عليها مجازاً لا حقيقة والإيمان يحمل على الحقائق.

قال والدي <رحمة الله عليه في الإشارة>[10]:

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 83ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193 ((يسقي)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 83ب.

[3] الحبَق/ الفُوذَنْج/ الفُودَنْج/ الرَّيْحان/: نباتٌ من فصيلةِ الشفويات (Labiatae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Penny royal اسمهُ العلميُّ (Mentha pulegium). نوع من الأزهار والرياحين منه أنواع عديدة. الأنواع التي ارتبطت بنص الحبَق في بغية الفلاحين هي: حبَق الفتى (مَرْدَقوش= المرزنجوش)، حبَق قَرَنْفلي (الفرنجمشك)، حبَق نبطي (ريحان الجمام)، ضَيْمُرَان/ ضَوْمَرَان. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص303؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص157، 158- 161؛ ج2، ص485، 486، 487؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص254، 255؛ دياب، المعجم المفصل، ص65؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص38، 39، 92، 143؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص214، 215.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 164ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخةِ ج، ص193، ومن النسخةِ د، 83ب.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 83ب ((الفودنج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخة ج، ص193، ومن النسخةِ د، 83ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 83ب ((أشم)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 84أ.

[8] الضَّيْمَران/ ضَوْمَرَان/ ريحان البر: اختلف المؤلفون لكتب معاجم اللغة والنبات حول الضَّيْمران/ الضَوْمَرَان فمنهم من اعتبره الفوذنج النهري اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Water mint اسمهُ العلميُّ (Mentha aquatica) مثل الأزدي وأبي الخير الإشبيلي وابن البيطار والغساني بينما اعتبره صاحب كتاب مفتاح الراحة والزبيدي الحبق الكرماني والشاهسفرم اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Bush basil اسمهُ العلميُّ (Ocinum minimum) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص443؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 157، 159، ج2، ص417؛ ابن البيطار، الجامع، ج3، ص127، 232؛ دياب، المعجم المفصل، ص152؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص39، 92؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص214، 215، 337، 338.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 84أ ((الاسم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 75ب، ومن النسخةِ ج، ص193.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193 ((رحمه الله))، وأما في النسخةِ د، 84أ، فكتب عنصر المقارنة ((رحمة الله عليه)).

وَعَـدَّدَ بعض أهـل الفلاحـة <أصـنافاً>[1] منهـا <الـضَّيْمَران>[2] <ومنهـا>[3] المَرْدَقُـوش[4] والأشـهر عنـدنا الحَبَـق [الحمـاحم][5]، وأهـل الفلاحـة يـسمون الحبَـق النَبَطـيّ[6] وهـو [حماحم][7]، <يكثر>[8] و<يعظم>[9] <بتهامة>[10] [والجبل][11]، ويكون لونين أبيض وأحمر بنفسجي طيِّبَ الرائحة وهذا هو البستاني. يزرع من بزره، ثمَّ ينقل إذا صارت عروقه في الأرض وهو سريع النبات، ويزرع في كل أوقات السنة، و<يجب>[12] السقي كلما جفت أرضه، و<يؤخذ>[13] <حماحمه>[14] و[تبقى][15] أصوله [تسقى][16]،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 84أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193 ((أصنافها)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ د، 84أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخة ج، ص193 ((الصيمران))، وأما في النسخةِ د، 83ب، فكتب عنصر المقارنة ((الضمران)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة ب، 75ب، وفي النسخة ج، ص193، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 84أ.

[4] المَرْدَقُوش/ المَرْزَنْجوش: اسمهُ باللغة الإنجليزية Sweet marjoram اسمهُ العلميّ (Origanum majorana)

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193 ((الجماجم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 84أ. ذكر الأزدي في كتاب الماء الحبَق النُّبطيّ بأنه ريحان الحمام، كما ذكر في عمدة الطبيب ((الحبق الحماحمي)). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص303: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص157.

[6] الحبَق النَبَطيّ/ الحبق البستاني/ رَيحان الحَمام/ ريحان الحماحم: اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Sweet basil اسمهُ العلميّ (Ocimum Basilicum) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص303، 370: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص157: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص39.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193 ((جماجم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 84أ. انظر: كذلك. ملح الملاحة، 120أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 84أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخةِ ب، 75ب، وفي النسخة ج، ص193، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 84أ ((تعظم)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 164ب، وفي النسخة ب، 75ب، وفي النسخةِ ج، ص193، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 84أ.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 164ب، ولا في النسخة د، 84أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 75ب، ومن النسخة ج، ص193.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، وفي النسخة د، 84أ ((يحب)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 84أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة د، 84أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194 ((جماجمه)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب ((يبقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 84أ ((تيقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76أ، ومن النسخة ج، ص194.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص194 ((يسقى))، وأما في النسخةِ د، 84أ، فكتب عنصر المقارنة ((سقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76أ.

و[تعود][1] [فيها][2] <الحماحمُ>[3]، ويقيم سنة، ثمَّ <يكبر>[4]، و[يشيخ][5] و<تضعف>[6] حماحمه، و<تتخشّبُ>[7] أصوله وأغصانه، فَيُنْتَفُ وَيُبْدَلُ في كل <عام>[8]، أمَّا في تلك الأرض أو<غيرها>[9] وفي غيرها أصلح، وفي مدة بقائه يحفر عليه وينقى <منه>[10] الحشيش وغيره في كل شهر مرتين أوْ ثلاثاً حتى [يتقوى][11] و<يصلح>[12] ويحمحم. وأما <الضَيْمُرَانُ>[13] فهو الحبَقُ البريُّ الذي ينبت في البراري من نفسه من غير عناية به وهو ذَكِيُّ الرائحة، رائحته قرنفلي وكذلك [طعمه][14]، <و تسميه الأعراب <الحبقيف>[15]>[16].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب ((يعود))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 184أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 176أ، ومن النسخة ج، ص194.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة د، 184أ ((فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 176أ، ومن النسخة ج، ص194.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة د، 184أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194 ((الجماجم)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 184أ ((يكثر)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 164ب، ولا في النسخة د، 184أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 176أ، ومن النسخة ج، ص194.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194 ((تصفر))، وأما في النسخة د، 184أ، فكتب عنصر المقارنة ((يضعف)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 164ب، وفي النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 184أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة د، 184أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194 ((سنة)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة د، 184أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194 ((في غيرها)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة د، 184أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194 ((من)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ ((يتقوي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 184أ ((تتقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 176أ، ومن النسخة ج، ص194.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 184أ ((تصلح)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 184أ ((الضمران)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 176أ، ومن النسخة ج، ص194، ومن النسخة د، 184أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194 ((الحبقبُق))، وأما في النسخة د، 184أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 176أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 184أ.

<وأما المَرْدقُوش فهو ينبت بذاته>[1]، وتسميه بعض أهل الفلاحة حَبَق الفتَى.

<و>[2] قال في ملح الملاحة: صفة غرس الرَّيْحان يؤخذ حماحم الريحان، أمَّا الأبيض وأما الأسود على قدر الفرس إذا <قد>[3] زكَى وَيَبَسَ <في>[4] حماحمه على شجره، [ثم][5] <ينفض>[6] ويزرع في حوض ويسقى بالماء، ويكون الحوض <منقى>[7] من الشجر مدموناً، <فإن>[8] الدمال أقوى <لنباته>[9]، ويغطى <باليسير من التراب>[10]، ويسقى بالماء عنْ ثان أوْ [عن][11] ثالث وأقصاه عنْ رابع حتى يطلع، ولا يكثر عليه الماء في نباته، بل يسقى قليلاً قليلاً حتى <ينشأ>[12]، وكلما ارتفعت الشجرة زادها في [السقي][13]، و<تبقى>[14] شهراً ونصف أو<شهرين>[15] أقصاه. قال: وينقل <بأصوله>[16] وترابه

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخةِ ب، 76أ، وفي النسخةِ ج، ص194، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 84أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 76أ، وفي النسخةِ ج، ص194، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 84أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، وفي ملح الملاحة، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 84أ ((قدر)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، وفي ملح الملاحة، 120أ وأما في النسخةِ د، 84أ فكتب عنصر المقارنة ((و)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165أ، ولا في النسخة ب، 76أ، ولا في النسخة ج، ص194، ولا في النسخة د، 84أ، والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 120أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي ملح الملاحة، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194 ((فينفض))، وأما في النسخة د، 84أ، فكتب عنصر المقارنة ((ينقص)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة د، 84أ، وفي ملح الملاحة، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخةِ ج، ص194 ((نقيا)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 84أ ((قال)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 84أ ((لشأنه)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة د، 84أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194 ((بالتراب اليسير)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165أ، ولا في النسخةِ د، 84أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76أ، ومن النسخة ج، ص194.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخة د، 84ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194 ((ينشو)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ ((السقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76أ، ومن النسخة ج، ص194، ومن النسخة د، 84ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخةِ ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 84ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخةِ ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 84ب ((شهر من)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194، وفي ملح الملاحة، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 84ب ((أصوله)).

ويغرس في أرض قدْ طُيِّبَتْ ودُمِنَتْ وَنُقِّيَتْ من الشجر والحشيش، ويغرس بين كل شجرة و[أخرى قدر][1] ذراع ونصف، <فإن>[2] كانت القطعة يراد [لها][3] أن تكون كلها رَيْحاناً <فتكون>[4] [في وسط الحوض وفي سواقيها][5]، وإن كان [يراد][6] أن يزرع في وسط الحوض <شيئاً>[7] آخر كان الرَّيْحان على الزير والسواقي، فإذا قدْ <كثُرَ>[8] وحول [و][9] سقاه الماءعلىْ قدر وجوده من ثمانية أيام إلى <ثمانية>[10] [أيام][11] أوْ أقل، و[يبقى][12] في النمو أربعة أشهر ويؤخذ منه، وإن أخذ القليل منه قبل تمام الأربعة [لم يضره][13] [أبداً]، و<عدته>[14] إلى حصاده سنة كاملة. والله أعلم.

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165أ، ولا في النسخةِ د، 84ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76أ، ومن النسخة ج، ص194.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخةِ د، 84ب، وفي ملح الملاحة، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص194 ((إذا)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخةِ ب، 76أ، وفي النسخةِ ج، ص195، وفي ملح الملاحة، 120ب ((بها))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 84ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76أ، وفي النسخةِ ج، ص195، وفي النسخةِ د، 84ب ((فيكون)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ ((وسطا لحوض في سواقيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76أ، ومن النسخةِ ج، ص195، ومن النسخة د، 84ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ ((يزاد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76أ، ومن النسخة ج، ص195، ومن النسخةِ د، 84ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخةِ ب، 76أ، وفي النسخةِ ج، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 84ب ((البرير)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخةِ د، 84ب، وفي ملح الملاحة، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص195 ((كبر)).

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165أ، ولا في النسخةِ ب، 76أ، ولا في النسخةِ ج، ص195، ولا في النسخة د، 84ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 120ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 76أ، وفي النسخة ج، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 84ب ((ثمان)).

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165أ، ولا في النسخةِ د، 84ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76أ، ومن النسخة ج، ص195.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ ((يبقي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 84ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76أ، ومن النسخة ج، ص195.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص195، ومن النسخة د، 84ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165أ، وفي النسخة ب، 76ب، وفي النسخة ج، ص195، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 84ب.

وقال [ابن][1] بصال: الحبَقُ القَرَنْفلِيُّ[2] وهو نوع من الأحباق وأفضلها وأطيبها <نشراً>[3]، <و>[4] يستعمل في كثير من الأدوية كدواء المسك <وغيره>[5] على أنَّهُ غير جميل المنظر ولا فيه من الحسن مَا في غيره، وورقه [مزغب][6]، وله سنابل <رقاق>[7] في قدر الإصبع أوْ نحوه، وعمل زراعته أن تقام له الأرض أحواضاً على مَا تقدم <في>[8] صفتها، ثمَّ يؤخذ [من][9] الزبل <الدقيق>[10] العتيق ويغربل [بالسَرَنْد[11]][12] ويطرح منه في كل حوض قفتان، ثمَّ [تحرك][13] الأرض تحريكاً <جيداً>[14] [حتى][15] يمتزج

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص195، ومن النسخة د، 84ب.

(2) **الحبَق القرَنْفُلِي/ الفرنجمشك/ فلنجمشك/ أفلنجمشك:** اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Sweet basil واسمهُ العلميُّ (Ocimum hasilicum) للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص303، ج3، ص145، 146: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص158: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص220، 221: مجهول، مفتاح الراحة، ص256، 257: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص39.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخة ج، ص195، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص168، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 84ب ((شى)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 84ب ((أو)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165أ، ولا في النسخةِ د، 84ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص195، ومن ابن بصال الفلاحة، ص168.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ ((مرعب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 84ب، وأما عند ابن بصال الفلاحة، ص168 فكتب عنصر المقارنة ((ذات زغب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76ب، ومن النسخة ج، ص195.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165أ، وفي النسخةِ د، 84ب، وعند ابن بصال الفلاحة، ص168، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195 ((دقاق)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 84ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195 ((من)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165ب، ولا في النسخة د، 84ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص195.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخة ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195، وفي النسخة د، 84ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال الفلاحة، ص168 ((الرقيق)).

(11) السَرَنْد: هو الغربال. دوزي، تكملة المعاجم العربية، ص61، 68.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((بالسويد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195 ((بالتسويد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال الفلاحة، ص168.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((يحرك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76ب، ومن النسخة ج، ص195، ومن النسخةِ د، 84ب، ومن ابن بصال الفلاحة، ص168.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخة د، 84ب، وعند ابن بصال الفلاحة، ص168، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 76ب، ولا في النسخةِ ج، ص195.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 84ب ((ثم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخة ج، ص195، ومن ابن بصال الفلاحة، ص168.

بعضه ببعض، ثمَّ [تزرع][1] الزريعة فيها ويجعل التراب عليها [بمكنسة][2] [[التستر][3] الزريعة، وتكون المكنسة][4] لينة، ثمَّ يدخل عليها الماء برفق؛ لئلا يذهب بالزريعة من مكان إلى مكان و[تسقى][5] بالماء مرتين أوْ ثلاثاً حتى [تنبت][6] ويعتدل بالنبات، ثمَّ يترك حتى يرى أنَّهُ [محتاج][7] <إلى>[8] الماء ويعرف ذلك بالدهمةِ التي تعلوه [فيسقى][9] عند ذلك و<يواظبه>[10] <به>[11] <مرتين في الجمعة>[12] إلى أن يكون النقل من قدر <الأصبع>[13]، ثمَّ ينقل.

ووقت زراعته شهر مايه، و<[يزرع][14] الحوض [منه][15] ثلث أوقية>[16] وذلك من

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 84ب ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص195، ومن ابن بصال الفلاحة، ص168.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب ((بمكبسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص195، ومن النسخةِ د، 84ب، ومن ابن بصال الفلاحة، ص168.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165ب، ولا في النسخةِ د، 84ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخة ج، ص195 ((تستر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص168.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165ب، ولا في النسخةِ د، 84ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76ب، ومن النسخة ج، ص195، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص168.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195، وفي النسخة د، 84ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص168.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخة ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195، وفي النسخةِ د، 84ب ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص168.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب ((تحتاج))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص195 ((يحتاج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 84ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص168.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخة د، 84ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، ولا في النسخةِ ج، ص195.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((فيسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص196، ومن النسخةِ د، 84ب، ومن ابن بصال الفلاحة، ص168.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخة ب، 76ب، وفي النسخة ج، ص195، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 84ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة د، 84ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، ولا في النسخة ج، ص196.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة د، 84ب، 85أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76ب، وفي النسخة ج، ص196 ((في الجمعة مرتين)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة د، 85أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 76ب، وفي النسخة ج، ص196 ((الأصابع))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص168، فكتب عنصر المقارنة ((قد)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب ((ينزرع))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 85أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص196.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 165ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 76ب، ومن النسخة ج، ص196، ومن النسخة د، 85أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196، وفي النسخةِ د، 85أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال الفلاحة، ص168 ((وتزرع ثلاثة أحواض من هذه الزريعة أوقية واحدة)).

أجل دقتها، ويوافقه من الأرض <الملائمة>[1] الرقيقة والبيضاء <الحرر>[2] ومن المياه العذبة الحلوة.

وقال أيضاً في صفة تنقيله: أن يعمد إلى الأرض الرملة و<تقطع>[3] أحواضاً على مَا تقدم، ثمَّ يؤخذ النقل من موضعه برفق ويغرس في هذه الأحواض و<يرتب>[4] في كل حوض خمسة صفوف في عرض الحوض في كل صف عشرون أصلاً، و[يسقى][5] بالماء مرتين أوْ ثلاثاً فإذا <نَبَتَ>[6] النقل وتمكن قطع [عنه][7] الماء، ثمَّ يدخل إليه وينقش نقشاً خفيفاً ويترك حتى [يرى][8] أنه محتاج إلى الماء فيسقى عند ذلك ويتعاهد بالسقي مرتين <في الجمعة>[9] إلى أن يطيب ويعتدل، ووقت تنقيله في آخر شهر [يونيه][10]، وهكذا <تزرع>[11] سائر الأحباق، إلا أن سائر أنواع الأحباق بزورها غليظة وعلىْ هذا المقدار يزاد في [الزنة][12] <<فإنه>[13] يزرع الحوض منها <من>[14] ثلاث أواق إلى نحوها>[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196، وفي النسخةِ د، 185أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال الفلاحة، ص168 ((اللينة)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196، وفي النسخة د، 185أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال الفلاحة، ص168 ((الحلوة)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196، وعند ابن بصال الفلاحة، ص168، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 185أ ((يقطع)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخة ج، ص196، وعند ابن بصال الفلاحة، ص168، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 185أ ((ترتب)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 185أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 185أ، وعند ابن بصال الفلاحة، ص168، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196 ((ثبت)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165ب، ولا في النسخةِ د، 185أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص196، ومن ابن بصال الفلاحة، ص168.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((يري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 76ب، ومن النسخةِ ج، ص196، ومن النسخةِ د، 185أ، ومن ابن بصال الفلاحة، ص169.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 185أ ((بالجمعة)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 165ب، ولا في النسخةِ د، 185أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196 ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال الفلاحة، ص169.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 76ب، وفي النسخةِ ج، ص196، وفي النسخةِ د، 185أ، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169 ((يزرع)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 185أ ((الزية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77أ، ومن النسخةِ ج، ص196.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77أ، ولا في النسخةِ ج، ص196، ولا في النسخةِ د، 185أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77أ، ولا في النسخةِ ج، ص196، ولا في النسخةِ د، 185أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 77أ، وفي النسخةِ ج، ص196، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 185أ.

<وقال ابنِ بصال أيضاً>[1]: وقدْ يغرس من فروع الأحباق، وهو وجه حسن؛ لأن القليل يصير به كثيراً. ووجه العمل فيه أن يقصد إلى النبات الذي ينبت من الزريعة بعد تمكنه ونباته وقدْ صار من <حدود>[2] [الشبر][3] و[نحوه][4] فيحصد [بالمقصِّ][5] [حينئذٍ][6] حصداً مستوياً، ويترك من أصوله على وجه الأرض مقدار طول الإصبع، <ثم>[7] تقام له الأحواض في الأرض الرملة ويجعل فيها من الزبل شيء، ويرتب ذلك الحصد صفوفاً ويكون <[في][8] عرض كل حوض منها خمسة صفوف>[9] في كل صف عشرون أصلاً، فإذا كَمُلَتْ الغراسة على مَا [وصفناه][10] سقيت الماء ثانية حتى <تنبت>[11] [وتعتدل بالنبات][12]، فإذا [نَبَتَتْ][13] وَطَرِحَتْ [فروعها][14] <قطع عنها الماء و[يترك][15] حتى

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 177أ، وفي النسخةِ ج، ص196، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 85أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 177أ، وفي النسخة ج، ص196، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 85أ ((جدود)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((الشير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص196، ومن النسخةِ د، 85أ، ومن ابن بصال الفلاحة، ص196.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((تحوه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص196، ومن النسخةِ د، 85أ، ومن ابن بصال الفلاحة، ص196.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((بالعص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص196، ومن النسخة د، 85أ، ومن ابن بصال الفلاحة، ص196.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165ب، ولا في النسخةِ د، 85أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص196.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 85أ، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 177أ، ولا في النسخةِ ج، ص197.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165ب، ولا في النسخةِ د، 85أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص197.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 177أ، وفي النسخةِ ج، ص197، وفي النسخةِ د، 85أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال الفلاحة، ص169 ((في كل حوض منها خمسة صفوف)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 85ب ((وصفنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص197، ومن ابن بصال الفلاحة، ص169.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ ب، 177أ، وفي النسخةِ ج، ص197، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخةِ د، 85ب ((ينبت)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 165ب، ولا في النسخةِ د، 85ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص197.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 177أ، وفي النسخةِ ج، ص197، وفي النسخةِ د، 85ب ((نبت)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب، وفي النسخةِ د، 85ب ((فروعا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص197، ومن ابن بصال الفلاحة، ص169.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 165ب ((ترك))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في في النسخةِ د، 85ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 177أ، ومن النسخةِ ج، ص197، ومن ابن بصال الفلاحة، ص169.

يحتاج إليه كما ذكرناه، فإذا كان كذلك>[1] نقشت نقشاً خفيفاً، ثمَّ يدخل عليها <الماء>[2] ويواظب به مرة في الجمعة يكون هذا <دأبها>[3] إلى أن <تكمل>[4]، [و][5] <بهذا>[6] العمل يصير القليل منه كثيراً بإذن الله تعالى[7].

النوعُ الثالثُ عشر: المَرْدَقُوشُ[8] وهوَ [المَرْزَنْجوشُ][9] [أيضاً][10]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: يغرس نقايل ويسقى كلما جَفَّتْ أرضه، ويقيم أربعة أشهر و[يجزُّ][11] من أنصافه، ويعاد عليه السقي فيعود كما كان، و<يجزُّ>[12] في كل ثلاثة أشهر، وأصوله [تقيم][13] <سنينَ>[14] على [السقي][15] والعناية به كالوَرْد.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة ب، 77أ، وفي النسخة ج، ص197، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 85ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة ب، 77أ، وفي النسخة ج، ص197، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخة د، 85ب ((بالماء)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة ب، 77أ، وفي النسخة ج، ص197، وفي النسخة د، 85ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال الفلاحة، ص169 ((دأبه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة ب، 77أ، وفي النسخة ج، ص197، بينما كتب عنصر في المقارنة في النسخة د، 85ب، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169 ((يكمل)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165ب، ولا في النسخة د، 85ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77أ، ومن النسخة ج، ص197، ومن ابن بصال الفلاحة، ص169.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 165ب، وفي النسخة د، 85ب، وعند ابن بصال الفلاحة، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 77أ، وفي النسخة ج، ص197 ((لهذا)).

(7) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص168، 169.

(8) المَرْدَقُوش/ المَرْزَنْجوش/ المَرْزَجُوْش/ حَبَق الفَتَى/ حَبَق الفيل/ حبق القثاء/ السمسق/ الزَّغْبر/ العنقر: اسمهُ باللغة الإنجليزية Sweet marjoram واسمهُ العلميُّ (Origanum majorana) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص342، 344؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص429؛ دياب، المعجم المفصل، ص236؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص257؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص39، 143؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص169، 170.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 165ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 85ب ((المررنجوش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77أ، ومن النسخة ج، ص197.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 165ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77أ، ومن النسخة ج، ص197، ومن النسخة د، 85ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77أ، ومن النسخة ج، ص197، ومن النسخة د، 85ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166أ، وفي النسخة ب، 77أ، وفي النسخة ج، ص197، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 85ب ((يجر)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166أ، وفي النسخة د، 85ب ((يقيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77أ، ومن النسخة ج، ص197.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166أ، وفي النسخة د، 85ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 77أ، وفي النسخة ج، ص197 ((سنتين)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166أ، وفي النسخة د، 85ب ((الوصف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77أ، ومن النسخة ج، ص197.

وقال في ملح الملاحة: وغراس هذه الشجرة أن <تفصل>[1] من أمهاتها، و[يعمل][2] في أطراف الأحوال ومما يلي السواقي، و<يعمل>[3] <لغراسه>[4] أحواض، ويحفر له <قدر>[5] <كفٌ>[6] من الأرض و[يغطى][7] بالتراب، ويسقى ويتعاهد عنْ ثالث أوْ رابع حتى يرشد، فإذا رشد غرسه حفر عليه ودمن[8].

وقال [ابن][9] بصال: وجه العمل <فيه>[10] أن [تقطع][11] له [الأرض][12] أحواض وتطيب بالزبل، ثمَّ يزرع فيها كذلك ويحرك التراب عليه باليد أوْ بمكنسة لينة، ثمَّ يُدخل عليه الماء [إدخالاً][13] ليّناً ويسقى مرتين أوْ ثلاثاً إلى أن ينبت ويعتدل نباته، ثمَّ يقطع عنه الماء ويترك حتى يحتاج إليه، ثمَّ <ينقى>[14] من عشبه الذي فيه ويسقى في كل جمعة مرة، وزراعته في شهر [فبرير][15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77أ، وفي النسخةِ ج، ص197، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 85ب ((يفصل)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((تعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77أ، ومن النسخةِ ج، ص197، ومن النسخةِ د، 85ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 85ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77أ، وفي النسخةِ ج، ص197 ((تعمل)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77أ، وفي النسخةِ ج، ص197، وفي النسخةِ د، 85ب ((الفراسة)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 85ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77أ، وفي النسخةِ ج، ص197 ((بقدر)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77أ، وفي النسخةِ د، 85ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص197 ((كو)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((يفطي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77أ، ومن النسخةِ ج، ص197، ومن النسخةِ د، 85ب.

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 121ب، 122أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77أ، ومن النسخةِ ج، ص197، ومن النسخةِ د، 85ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 85ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص169، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، ولا في النسخةِ ج، ص197.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص197، وفي النسخةِ د، 85ب ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص169.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 166أ، ولا في النسخةِ ب، 77ب، ولا في النسخةِ ج، ص197، ولا في النسخةِ د، 85ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص169.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 85ب ((دخلا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص198، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص169، فكتب عنصر المقارنة ((دخولا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 85ب ((يسقى)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 166أ، ولا في النسخةِ د، 85ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص170.

ويتمادى إلى أول <مايه>[1]، والأوقية [منه][2] [تكفي][3] لثلاثة أحواض، ثمَّ ذا صلح للقلع و[النقل][4] نُقِلَ حينئذٍ، ويقام له أحواض ويغرس فيها و[ترتب][5] صفوفاً في كل حوض أربعة صفوف، ويجعل بين كل أصلين ذراع ويجعل في كل حوض أربعة أصول، ثمَّ يسقى مرتين حتى ينبت ويتمكن و[تظهر][6] فيه الأعين، ثمَّ يقطع عنه الماء حينئذٍ ويترك حتى يحتاج إليه، ثمَّ ينقش نقشاً جيداً، ثمَّ يسقى بالماء ويتعاهد <به>[7] في الجمعة مرة <مدة>[8] [الحرُ][9] وفي فصل الخريف يخفف عنه السقي، فإذا دخل الشتاء قطع عنه؛ <لأن>[10] الأمطار [تغذّيه][11]، ويوافقه من الأرض السوداء المدمنة <أو>[12] <الملائمة>[13] الرطبة المودكة، وهذا النبات لا يسقط ورقه في فصل [الشتاء][14] لحرارته[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخة ب، 77ب، وفي النسخة ج، ص198، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص170، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 85ب.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 166أ، ولا في النسخةِ د، 85ب، ولا في النسخةِ ج، ص198، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((يكفي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 85ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخة ج، ص198.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 85ب ((العاس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198، وفي النسخةِ د، 85ب ((يرتب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص170.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص170 ((يظهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 86أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، ولا في النسخةِ ج، ص198، ولا في النسخةِ د، 86أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص170، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198 ((مرة)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ ((عمره))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198 ((غمره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص170.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 86أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198، ومن النسخةِ د، 86أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص170.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص170 ((و)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198، وفي النسخةِ د، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص170 ((اللينة)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص170 ((البرد))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198.

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص169، 170.

النوعُ الرابعَ عشرَ: [الأَرَابُ[1]][2]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: هو نوع من الحبَق القرَنْفُليِّ، ولا فرقَ بين رائحته وبين رائحة الضَيْمُرَان؛ لأن الذي <ذكرناه>[3] <تسميه>[4] الأعراب [الحبقبق][5]، غير أنَّهُ [يرى][6] [كذا][7]، والأراب سِبْطٌ لَيِّنٌ، وغرسه وسقيه مثل الحبَق البستاني <الحماحم>[8].

[وقال في ملح الملاحة][9]: يسفح بزره كما يسفح بزر الرَّيْحان، ويعمل في أحواض كما يعمل الرَّيْحان، ويُسْقَى كما يُسْقَى، ويُغطَّى بالتراب [كما يُغطَّى][10]،

---

(1) الأراب/ الفَرَنْجَمُشْك/ أصابع البنهات/ أصابع العذارى/ أصابع الفتيات/ أصابع الفتْيان/ الريحان القرنفلي/ أصابع القينات/ الرياحانة الرومية: اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Sweet basil اسمهُ العلميّ ;(Ocimum hasilicum) واسمه الأخر باللغة الإنجليزية Basil thyme واسمهُ العلميّ (Ocimum pilosum willd) نوع من الحبق القرنفلي كان معروفاً باليمن في القرنين 7- 8هـ/ القرنين 13– 14م. والكلمة التي تعني الحبق القرنفلي في معاجم اللغة والمعاجم النباتية والطبية هي الفرَنْجَمُشْك ووصف الملك الأفضل للأراب يماثل وصف أبي الخير الإشبيلي للفرَنْجمُشْك أوْ الحبق القرنفلي. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص303: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، 158: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص220، 221: مجهول، مفتاح الراحة، ص256، 257: دياب، المعجم المفصل، ص24: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص12، 13، 39: أمين، معجم أسماء النبات، ص127:
Steingass,Comprehensive Persian, p. 922.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخة د، 86أ، وفي ملح الملاحة، 122أ ((الأزاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخة ج، ص198، ومن أمين، معجم أسماء النبات، ص127؛ وترجيح كلمة الأراب على الأزاب أن أبا الخير الإشبيلي ذكر الأزاب كاسم آخر للسعتر/ الصعتر العادي المستعمل في الطعام، كما أن وصفه للحبق القرنفلي شبيه بوصف المؤلف لنبات الأراب مما يشير بوضوح أن استعمالِ كلمة الأزاب في غير محلها وأن كلمة الأراب هي الأقرب إلى الصواب، كما أن أبا الخير الإشبيلي كان عالما متميزا في علم النبات في عصره في الأندلس، لذا يعتبر ما ذكره أكثر مصداقية عنْ غيره. لذا أرجح كلمة الأراب على كلمة الأزاب. انظر: حول نبات الأزاب. أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص407، 500. انظر: حول الحبق القرنفلي أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص158.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخة د، 86أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، ولا في النسخةِ ج، ص198.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص198 ((يسميه)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((حبقيف))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 86أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((يري))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 86أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((كر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 86أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص198.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص199 ((الجماجم)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((وقال والدي في ملح الملاحة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 77ب، ومن النسخة ج، ص199، ومن النسخةِ د، 86أ.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 166أ، ولا في النسخةِ د، 86أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص199.

و[بعد][1] أربعين يوماً ينقل ويغرس كما يغرس الرَّيْحان [لا زيادة ولا نقصان][2].

النوعُ الخامسَ عشرَ: [النَّمَّام[3]][4]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[5] في الإشارة: هو في كلام العامة السَنَبر. <هو>[6] <بالسين وبالصاد>[7]. [شبيه][8] بالنَّعْنَع، يغرس من عروقه على صفة الحَبَق والأراب.

وقال في ملح الملاحة: هو [الصَنَبَرُ بصاد مهملة][9] وليس له بزر، ويسقى بالماء، ويكون بين الفرستين قدر شبر، وهو يدبُّ [في][10] الأرض ويملأ الحوض، ويغرس به بعد ذلك بكل حوض خمس وست ويؤخذ منه <من أربعين>[11] يوماً، ويقيم مدة سنة وينتهي، ويغرس منه شيء آخر، وَيُنَقَّى منه الشجر وما طلع فيه، وهو يُحِبُّ الماء لا ينقطع عنه عنْ ثاني، فإذا <أراد أن يستجد>[12] منه غرساً آخر غرسه من عرقه كما فعل أولاً،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((يعد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص199، ومن النسخةِ د، 86أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 166أ، ولا في النسخةِ د، 86أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص199.

(3) **النَّمَّام/السِّيسَنْبَر/ السِّنْسَنبَر/النَّعْنَع/ الحبق الدودي:** اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Marsh mint واسمهُ العلميُّ (Mentha sativa) نوع من أنواع الحبق والنُّعْنُع. فهو حَبَق ونُعْنُع في الوقت نفسه. للمزيد من المعرفة. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص315؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص160، 161؛ دياب، المعجم المفصل، ص250؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص153؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص183، 184.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ ((التمام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص199، ومن النسخةِ د، 86أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص199 ((رحمه الله)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، ولا في النسخةِ ج، ص199، ولا في النسخةِ د، 86أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 77ب، وفي النسخةِ ج، ص199 ((بالسين المهملة وبالصاد)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ ((شبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 77ب، ومن النسخةِ ج، ص199.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166أ، وفي النسخةِ د، 86أ ((السنبر أيضاً))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص199.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86أ ((تحت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص199.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص199 ((بعد أربعون)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص199 ((أردت أن تتخذ))، وأما في النسخةِ د، 86ب، فكتب عنصر المقارنة ((أراد أن يستجد)).

و[يتعاهده][1] بالحفر والدمان، وزراعته في سائر الزمان متى أراد الإنسان، [في كل وقت وأوان][2].

النوعُ السادسُ عشرَ: البُعيثَرانُ[3]:

<قال والدي <رحمة الله عليه>[4] في الإشارة>[5]: <و[يسمى][6] العبيثرانُ>[7]. وهو أن يغرس مثل الحبَقِ من أولاده ويزرع من بزره أيضاً [في][8] أي وقت شاء من السنة، و[يُسقَى][9] حتى يرشد، فإذا رشد لم يحتجْ إلى الماء، والعَبَيْثُران بتقديم العين ذكره في ديوان الأدب[10] في باب <فعيللان[11]>[12].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166ب، وفي النسخة د، 86ب ((تحت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص199.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 166ب، ولا في النسخةِ د، 86ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص199.

(3) **البُعيثَرَان/ العَبَيْثُران/ العَبَوْثُران/ مَنْسَنيلة/**: نباتٌ من فصيلةِ المركّبات (Compositae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Judean wormwood اسمهُ العلميُّ (Artemisi judaica) نوعٍ من الأزهار والرياحين البريةِ ذاتِ رائحة طيبة. وهو يشبه القَيْسوم اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Abrotanum اسمهُ العلميُّ (Lavender cotton) شكلاً وزهراً له قضبان رقاق وله زهر أصفر مائل إلى البياض. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص5؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص420؛ دياب؛ ابن البيطار، الجامع، ج3، ص158؛ المعجم المفصل، ص160؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص39، 98.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص199 ((رحمه الله))، وأما في النسخةِ د، 86ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص199، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 86ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب ((يسمي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 86ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص199.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص199، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 86ب.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 166ب، ولا في النسخةِ د، 86ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخة ج، ص199.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص200، ومن النسخةِ د، 86ب.

(10) ديوان الأدب: معجم لغوي لإسحاق بن إبراهيم الفارابي (ت: 350هـ/ 961م). حققه أحمد مختار عمر وطبعه مجمع اللغة العربية في القاهرة في سنة 1997م.

(11) العَبَيْثُران: لغة في العَبَوْثَران فعَيْلَلان. الفارابي، إسحاق بن إبراهيم (ت: 350هـ/ 961م)، ديوان الأدب، 5ج، تحقيق: أحمد مختار عمر، مجمع اللغة العربية، القاهرة، 1974- 1979م، ج2، ص92.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص200، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 86ب ((فعيللان)).

النوعُ السابعُ عشرَ: الكاذيُّ[1]:

قال في الإشارة: <و>[2] يغرس من أولاده يقلع من تحته كما يقلع غرس المَوْز، <وغرسه>[3] في سائر السنة، ويطلع بعد سنتين أوْ ثلاث، ويصلح في الأرض المعتدلة الكثيرة الرطوبة [الطيبة التربة][4]، ويسقى عند جفاف أرضه، ولا [تَنْشَقُ][5] طلعته إلا إذا لمع البرق وكثر وعلىْ كثرة <البرق>[6] [تكون][7] كثرته.

<ومما ذكره والدي عنْ الخليفة رحمه الله تعالى>[8]: أَنَّهُ غرس في ساحلِ بحرِ <الأهوابِ[9]>[10] شجرة كَاذِيّ طلعها أصفر فاقع اللون ذكيّ الرائحة، ولم يرَ في غير ذلك الموضع مثلها.

قال والدي رحمه الله: وإنما قلنا فاقع اللون على مَا شرط أَنَّهُ في الهند كذلك، فلم يطلع كذلك، <فطلع>[11] أيضاً [بصفرة][12] يسيرة إلا أَنَّهُ طيب.

---

(1) الكاذِيّ/ الكادي: نباتٌ من فصيلة البندانية (Pandanaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Fragrant screw pine اسمهُ العلميُّ (Pandanus odoratissimus). نبات يشبه النخل له خوص على طرفيه شوك، كان موجوداً في جزيرة العرب والهند يخرج طلع تستخرج منه مادة عطرية. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص220، 299: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص298، 299: دياب، المعجم المفصل، ص219: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص131.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص200 ((هو)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78أ، ولا في النسخةِ ج، ص200.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 166ب، ولا في النسخةِ د، 86ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص200.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86ب ((ينشق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص200.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص200 ((البروق)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 86ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78أ، ومن النسخةِ ج، ص200.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص200 ((قال ممَّا ذكره والدي عنْ الخليفة رحمهما الله)).

(9) بحر الأهواب: الأهواب ميناء قديم صغير لزبيد وبحر الأهواب هو قطعة من البحر الأحمر يقع على شاطئها هذا الميناء ويقع بعد عدن. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص99: المقحفي، معجم المدن، ص38.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ د، 86ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص200 ((الأهواز)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ ب، 78أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78أ، وفي النسخةِ ج، ص200 ((وطلع)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 86ب ((بشقرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص200.

وقال في ملح الملاحة: يحفر لغرسها حفرة قدر ذراع ونصف و[ينزل][1] فيها الغرسة ويرد عليها التراب و<يبقى>[2] رأسها ظاهراً، و[تسقى][3] عنْ ثالث أوْ رابع حتى <ترشد>[4]، وأجود <البلاد له الحارة>[5] والتربة الناعمة، و<الغرس له>[6] في سائر السنة، ويثمر على ثلاث سنين فما فوقها ويتعاهد في أثناء ذلك بالحفر والسقي، و[لا يصلح][7] في المواضع الباردة، ولا [يَنْشَقُ][8] [طلعُه][9] إلا إذا بَرِقَ بَارِقُ الصيفِ. [صحيح مجرب[10]][11].

النوعُ الثامنَ عشرَ: الأُقحُوَانُ[12]:

قال والدي رحمة الله عليه: هو عندنا يسمى [النُّبيتُ][13]. يغرس من أولاده أوْ بزره، فإذا أخذ بزره سفح في سواقي الماء فيطلع ويزهر على شهرين، و[يسقى][14] إذا جفت أرضه، وله زهرة صفراء حولها وريقات بيض أشبه شيء بالأسنان الموشرة ولا رائحة له.

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 166ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص200، ومن النسخةِ د، 86ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص200 ((يسقى))، وأما في النسخة د، 86ب، فكتب عنصر المقارنة ((يسقي)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص200، وفي النسخة د، 86ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 228أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخة د، 86ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص200 ((يرشد)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166ب، وفي النسخة د، 87أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص200 ((صلاحه في البلاد الحارة)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 87أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص200 ((غرسه)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب ((لا يصلح إلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخة ج، ص200، ومن النسخةِ د، 87أ.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 166ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 78ب، ومن النسخة ج، ص200، ومن النسخةِ د، 87أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166ب ((طلعته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص200، ومن النسخةِ د، 87أ.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 166ب، وفي النسخة د، 87أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخة ج، ص200.

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 122أ، 122ب.

(12) الأُقحُوَانُ: نباتٌ من فصيلة المركبات (Compositae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Fever few اسمهُ العلميُّ (Chrysanthemum morifolium) نوع من أنواع الأزهار. لمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص135، 136: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص99: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص67، 67–69، 70: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص66: دياب، المعجم المفصل، ص26: مجهول، مفتاح الراحة، ص269، 270: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص13: الغساني، حديقة الأزهار، ص17.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب ((النبت))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 87أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص201.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 87أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخة ج، ص201.

وقال في ملح الملاحة: [يسقى][1] بالماء عنْ ثالث <أو>[2] رابع، ووقت زراعته في سائر السنة.

النوعُ التاسعَ عشرَ: البَابُونَجُ[3]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[4]: هو في كلام العامة <المؤنسة>[5] ويسمى أيضاً الخوعةُ. يطلع في البراري في سائر السنة [لا ينقطع أبداً][6]. وقال والدي رحمه الله: من أراد غرسه فغرسه من عروقه ينقل بأصوله ويغرس، وهو ذكي الرائحة.

وقال في ملح الملاحة: [البَابُونَج][7] [برية][8]، وهو ممّا يورق ويزهر في سائر السنة، <وأصلح الأراضي له المواضع الحجرة المعتدلة>[9] التي أكثرها إلى الحرِّ.

وقال ابن بصال: وجه العمل فيه: أنَّهُ تقام أحواضُه ثمَّ [تزرع][10] الزريعة فيها، ويحول باليد في الأرض، فإن وافق زراعتها نزول الماء وإلا سقيت مرة أوْ مرتين حتى [تَنبتُ][11] <ثم

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 87أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخة ج، ص201.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخة ب، 78ب، وفي النسخة ج، ص201، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 87أ ((و)).

(3) البَابُونَج/ القرّاص/ المؤنس/ بَابُونك: نباتٌ من فصيلة المركّبات (Compositae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Camamel/ Camomile اسمهُ العلميُّ (Anthemis nobilis) نوع من الأزهار طيب الرائحة. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص99: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص69، 70: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص101: دياب، المعجم المفصل، ص26: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص13، الغساني، حديقة الأزهار، ص48، 49.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 166ب، وفي النسخةِ د، 87أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص201 ((رحمه الله)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 166ب في النسخة د، 87أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص201 ((المؤنس)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 166ب، ولا في النسخةِ د، 87أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخة ج، ص201.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167أ، ولا في النسخةِ د، 87أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص201.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص201، ومن النسخة د، 87أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78ب، وفي النسخةِ ج، ص201 ((وأصلح المواضع له الأراضي الحجرة المعتدلة)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص201، ومن النسخةِ د، 87أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص172.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87أ ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 78ب، ومن النسخةِ ج، ص201، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص172.

يقطع الماء عنها>[1]، و[تنقى][2] من العشب [والأشجار التي فيها][3]، ووقت زراعتها شهر [ينير][4]، فإن كان الربيع الذي يدخل عليه ذلك [العام][5] رطباً من الماء <لم>[6] يحتج إلى سقي، وإن كان <قليلَ>[7] المطرِ سُقِيَ مرة أوْ مرتين [حتى ينور][8] و<يتعدل>[9] بالنوار، فإذا اعتدل قطع واستعمل في الأدوية، ويوافقه من الأرض السمينة وإن [كانت][10] [ندية][11] كان أحسنَ له وأوفقَ[12].

النوعُ العشرونَ: الحِنّاءُ[13]:

قال في الإشارة: [ثمرته][14] [تَسمَى][15] الفاغية،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 78ب، ولا في النسخةِ ج، ص201.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((تنقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 87أ ((تسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص201.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 167أ، ولا في النسخةِ د، 87أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص201.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167أ، ولا في النسخةِ د، 87أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص201.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 167أ، ولا في النسخة د، 87أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص201، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص172.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص201 ((فلم)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص172، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص201 ((هو قليل)).

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 167أ، ولا في النسخةِ ب، 79أ، ولا في النسخةِ ج، ص201، ولا في النسخةِ د، 87ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص172.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص172، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص201 ((يعدل)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص201، وفي النسخةِ د، 87ب ((كان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص172.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب ((برية))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202 ((ثرية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، ص172.

[12] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص172.

[13] الحِنّاء/ اليُرَنّاء/ الرَّقُون: نباتٌ من فصيلةِ الحنائيات (Lythraceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Alcanna;Henna plant اسمهُ العلميّ (Lawsonia alba). نبات يستعمل ورقه للخضاب وزهره يسمى الفاغية. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص372: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص184، 185: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص301، 302: دياب، المعجم المفصل، 78: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص47: الغساني، حديقة الأزهار، ص116، 117.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب ((ثمره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 87ب ((يسمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

وقال <صاحب>[1] الصحاح[2]: الفاغية نور الحناء[3] [ويقال حنّون. وله حبوب، وهو][4] ذكي سريع الذبول إذا أخذ من شجرته لم يقم طائلاً حتى ييبس و[تستحيل][5] رائحته، ويغرس على الغيول وما كثر فيه الماء، ويسقى بالغروب في تهامة وما قاربها من الجبال في الحر <يغرس>[6] من قضبانه حنايا كالكرم، وقدْ يزرع [من][7] بزره وهو الفاغية، <وإذا>[8] نَبَتَ واشتدَّ قُطِعَ وَتُركَ أَصْلُه في الأرضِ وَتُركَ مَا قُطِعَ منه حتى يجفَّ وييبسَ و[يخبط][9] ورقه من عيدانه، ليس له نفع إلا أن [تختضب][10] به النساء وأكثر العامة من الرجال <يختضبون به>[11]، ثمَّ يسقى الأصل الذي قطعت أغصانه <فيطلع>[12] أحسن من الأول، وفي كل وقت يطلع منه [الحنون][13]. [وله زهر ببزر عظيم][14] صغار الحب

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخة د، 87ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202 ((في)).

[2] صاحب الصحاح: الجوهري، إسماعيل بن حماد الفارابي (ت: 393هـ/ 1003م). أحد علماء اللغة العربية في القرن الرابع الهجري/ العاشر الميلادي أصله من فاراب مدينة من مدن وسط آسيا. ألف معجماً لغوياً هو تاج اللغة وصحاح العربية، تضمن هذا المعجم الكثير من أسماء النبات. انظر: عيسى، تاريخ النبات، ص ص65، 66، 73؛ الزركلي، الأعلام، ج2، ص214.

[3] الجوهري، اسماعيل بن حماد، الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية، ط2، 6ج، تحقيق: أحمد عبد الغفور عطار، دار العلم للملايين، بيروت، 1979م، ج2، ص.2656.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخة د، 87ب ((وله حنون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202، ومن النسخةِ د، 87ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202 ((وغرسه)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202 ((فإذا)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخة ج، ص202 ((يحبط))، وأما في النسخة د، 87ب، فكتب عنصر المقارنة ((يحتط))، والمثبت اقتضاه رسم الكلامات في النسخ واقتضاه أيضاً سياق النص.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب ((يختضب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 79أ، ولا في النسخةِ ج، ص202.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 87ب ((فتطلع)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((حتون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202، ومن النسخةِ د، 87ب.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب ((وله بزر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

جداً كالخشخاش، <غير أنَّهُ ليس له بياضُ الخَشْخَاشِ>[1]، وفي ورقه الأخضر [تبريد][2] [يُطْلَى][3] به الجسد فيطفي مَا ظهر فيه من الحرارة، ويغرس في كل الأوقات ويقيم ثلاث سنين ويضعف، وأما أصله فلا يموت [أبداً][4] مع السقي <فكلما>[5] <ضعفت>[6] أغصانه و<سقي>[7] أصله [يطلع][8]. قال والدي رحمه الله: وَأُخبِرْتُ أنَّهُ يقيم على القطع والسقي <ثلاث سنين>[9] وأكثر.

قلت أنا: واختلف أصحاب الشافعي في تحليله لهم، فحرمه <العجلي[10]>[11] والنواوي[12] [لا غير][13]، وأباحه الأكثرون <و>[14] منهم البيهقي[15]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 87ب.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202، ومن النسخة د، 87ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخة د، 87ب ((يطلي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 167أ، ولا في النسخةِ د، 87ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79أ، ومن النسخة ج، ص203.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202، وفي النسخة د، 87ب ((وكلما)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص203، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 87ب ((ضعف)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص203، وفي النسخةِ د، 87ب ((سقى)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب ((فيطلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص203.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص203 ((ثلاثين سنة)).

(10) العجلي: أسعد بن محمود بن خلف الأصبهاني (ت: 600هـ/ 1203م) فقيه شافعي وواعظ من فقهاء الشافعية في أصبهان في القرن السادس الهجري/ الثاني عشر الميلادي. انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج6، ص3.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، وفي النسخةِ ج، ص202 ((العجيلي)).

(12) النووي أوْ النواوي: يحيى بن شرف بن مري (ت: 676هـ/ 1277م). من أبرز علماء المدرسة الشافعية الكبار بالشام في القرن السابع الهجري/ الثالث عشر الميلادي. اشتهر بتضلعه بالفقه والحديث. انظر: بركلمان، كارل، تاريخ الأدب العربي، القسم4 (7- 8)، ترجمة: محمود فهمي حجازي، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، 1993، ص87. الزركلي، الأعلام، ج8، ص149.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 167أ، ولا في النسخةِ د، 87ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79أ، ومن النسخةِ ج، ص202.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 87ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79أ، ولا في النسخةِ ج، ص202.

(15) البيهقي: أحمد بن الحسين بن علي (ت: 458هـ/ 1066م) من كبار العلماء في الحديث والفقه الشافعي في القرن الخامس الهجري/ القرن الحادي عشر الميلادي. انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص169؛ بركلمان، تاريخ الأدب العربي، القسم4، ص30، 31.

وابن الجوزي[1]، ولم يتعرض له الرافعي[2] بتحليل ولا تحريم.

وقال ابن بصال: وجه العمل فيه أن [تقلب][3] له الأرض و[تدمل][4] بالتراب <الذي يتولد>[5] في السواقي [الجارية][6] والآبار وهي الحمأة[7]، وَتدبر الأرض أحواضاً و<تهيأ>[8]، ثمَّ [تسمخ][9] الزريعة. وصفة تسميخها أن تجعل الزريعة في الماء يومين وليلتين [فَتَبْتَلَّ][10] وَ[تَشْرَبَ][11] الماء، فإذا ابتلتْ عُرِكَتْ باليد عركاً جيداً حتى [تَنْقَشِرَ][12] من الغلاف [البالي][13] و[تصير][14] نقيةً صافيةً مثل زريعة <التين>[15]، ثمَّ [يؤخذ][16] منديل

---

[1] ابن الجوزي: عبد الرحمن بن علي بن محمد القرشي الحنبلي (ت: 597هـ/ 1201م)، هو عالم تعددت اهتماماته ما بين: الحديث، والتفسير، والفقه، والوعظ، والأدب، والتاريخ. انظر: كحالة، معجم المؤلفين، ج11، ص ص307، 308.

[2] الرافعي: عبد الكريم بن محمد بن عبد الكريم القزويني (ت: 623هـ/ 1226م). فقيه شافعي، محدث، مفسر، أصولي. انظر: الزركلي، الأعلام، ج4، ص55.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((يقلب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203، ومن النسخةِ د، 88أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 88أ ((يدمل))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص118 ((تدمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ د، 88أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203 ((ويتولد)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((الحارية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203، ومن النسخة د، 88أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[7] الحمأة: الحمأ الطين الأسود المنتن. الحمأة هي الطين الذي نبث من النهر. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص361.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 88أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((تسفح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 88أ ((تسفخ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((يبتل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203، ومن النسخةِ د، 88أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((يشرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203، ومن النسخةِ د، 88أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ، وفي النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203، وفي النسخةِ د، 88أ ((ينقشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203، وفي النسخةِ د، 88أ ((الثاني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167أ، ولا في النسخةِ د، 88أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص118، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 88أ.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167أ ((تؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص203، ومن النسخةِ د، 88أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

صوف [صفيق[1]][2] ويخاط منه خريطة على مقدار مَا يسع الزريعة، ثمَّ [تجعل][3] الزريعة في الخريطة و[تشمّس][4] على لوح قدْ أميل إلى ناحية لينـزل الماء [عنها][5]، و[تغطّى][6] [الخريطة][7]؛ لئلا [تنفذها][8] الشمس، و[ترش][9] الزريعة بماء [دفيء][10]، فإذا كان بالليل بسطت تحت الفراش ورقد على الفراش، فإذا نظر إليها قدْ طفرت في الخريطة بالنبات [فقدْ تمَّ][11] [تمسيخها][12]، فيؤخذ [الديس[13]][14] حينئذٍ ويبسط على وجه الأرض، ثمَّ <يطلق>[15] عليه الماء فيرتفع [الديس][16] على وجه الماء ثم،

---

(1) صفيق: متين، جيد النسج. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2466.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخة د، 188أ ((ضيق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخة د، 188أ ((يجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخة د، 188أ ((يشمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 167أ، ولا في النسخة د، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ ((يغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203، ومن النسخة د، 188أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ، وفي النسخة د، 188أ ((الخرقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ ((ينفذها))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ ((يرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203، ومن النسخة د، 188أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167أ ((دافي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203، ومن النسخة د، 188أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، ولا في النسخة د، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخة ج، ص203، ومن النسخة د، 188أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 79ب ((تسمحها))، وأما في النسخة ج، ص203، فكتب عنصر المقارنة ((تسفيخها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 188أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(13) الديس: نباتٌ من فصيلةِ الأسليات (Juncaceae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Rush اسمهُ العلميُّ (Juncus acutus; Juncus arabicus; Juncus maritimus). ذكر أبو الخير الإشبيلي الديس كنبات له عدة أصناف: السمّار، السامان، الحلفاء، الطرج والطرباج وغيرها. ينبت في الماء والمواضع القريبة من الماء. ويصنع منها الحصر والغرابيل والحبال ويستعمل في المخاد والفرش والوسائد. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص238، 239. للمزيد من المعرفة. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص62؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص35، 36؛ دياب، المعجم المفصل، ص22، 23؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص11، 12؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص102.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 79ب، وفي النسخة ج، ص203، وفي النسخة د، 188أ ((الريش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وفي النسخة د، 188أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص118، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 79ب، وفي النسخة ج، ص203 ((يطلع)).

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 79ب، وفي النسخة ج، ص203، وفي النسخة د، 188أ ((الريش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[تؤخذ][1] الزريعة [فتزرع][2] على [الديس][3]؛ <لتتحبس>[4] فيه الزريعة، <فإذا ذهب الماء نزل [الديسُ][5] في الأرض مع الزريعة>[6]، <ثم [تسقى][7] ثمانية أيام متوالية>[8]، <ثم [تسقى][9] ثلاثة أيام في الجمعة>[10] حتى [تنبت][11] و[تكون][12] قدر الإصبع، ثمَّ يسقى بعد ذلك في الجمعة [مرتان][13]، فإذا بلغتْ شبراً نُقِشَتْ بالمناقشِ نقشاً جيداً، وينقى مَا نبت فيها من العشب ويواظب <ذلك>[14] إلى شهر [شتنبر][15]، ثمَّ يقلع في هذا الشهر [ويحفظ][16]، وما قلع منها عُلّقَ في البيوت [والأشجار][17]؛ حتى لا تصيبها

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وفي النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخة ج، ص203، وفي النسخةِ د، 188أ ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((فيفرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203 ((فتفرع))، وأما في النسخةِ د، 188أ، فكتب عنصر المقارنة ((فتفرغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((الرش))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203، وفي النسخةِ د، 188أ ((الريش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص118، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخة ج، ص203، وفي النسخةِ د، 188أ ((لتحتبس)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203، وفي النسخةِ د، 188أ ((الريش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخة ب، 79ب، وفي النسخة د، 188أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص118، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص203.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، ولا في النسخةِ د، 188أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 79ب، ولا في النسخةِ ج، ص203، والمثبت اقتضاه رسم الكلمات في النسختين أ، ب، واقتضاه سياق النص عند ابن بصال في كتابه الفلاحة، ص118.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 188أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، ولا في النسخةِ ج، ص203.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 188أ ((يسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص عند ابن بصال في كتابه الفلاحة صفحة 118.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص203 ((ثم يسقى في الجمعة مرتين)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 188أ، وفي النسخةِ ج، ص204 ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 188أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخة ج، ص204، وفي النسخةِ د، 188أ ((مرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204 ((عليه)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167ب، ولا في النسخة ب، 79ب، ولا في النسخةِ ج، ص204، ولا في النسخةِ د، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص118.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 167ب، ولا في النسخةِ د، 188أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((في الأشجار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 188أ ((فالأشجار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

الشمس، و<تحفظ>[1] <من>[2] المطر حتى <تيبس>[3]، فإذا يَبِسَتْ نُفِضَتْ من عيدانها، ثمَّ [تطحن][4]. فهذا هو العمل في زراعتها <بالأندلس>[5]، ولا يبلغ فيها إلى أن [تتور][6] [إلا اليسير][7] منها في بعض المواضع، وأما في المشرق [فتشجر][8] عندهم و[تبقى][9] سنين وتزرع و<منها تجلب>[10] الزريعة[11].

وقال في ملح الملاحة: صفة غرسه أن [يسلخ][12] من شجرة الحناء سلخة طول ذراع، ثمَّ [تقسم][13] مثل القلم [بموضع][14] السلخ، ويحفر لها و[تغرس][15] في أرضٍ طيّبةٍ، ثمَّ [تُسْقَى][16] عنْ ثالث أوْ رابع حتى [تتقوى][17] و[تكبر][18]، وغراسها في سائر الأوقات إلا

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204، وفي النسخةِ د، 88أ ((يحفظ)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخة د، 88أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204، و((عن)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، 118، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204 ((ييبس))، وأما في النسخةِ د، 88أ، فكتب عنصر المقارنة ((تيبيس)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 88أ ((يطحن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص118.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 88ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، 119 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204 ((في الأندلس)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((يثور))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 88ب ((ينور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص119.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 88ب ((إلى الشبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص119.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 88ب ((فستخره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص119.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((يبقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن النسخةِ د، 88ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص119.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204، وفي النسخةِ د، 88ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص119، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 88ب.

[11] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص118، 119.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((يسلح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن النسخةِ د، 88ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 88ب ((يقسم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 88ب ((موضع))، والتصحيح والأضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ د، 88ب ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204، وفي النسخةِ د، 88ب ((يسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخةِ ب، 79ب، وفي النسخةِ ج، ص204، وفي النسخةِ د، 88ب ((يتقوى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[18] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 80أ، وفي النسخةِ ج، ص204 ((يكثر))، وأما في النسخةِ د، 88ب، فكتب عنصر المقارنة ((يكبر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

أنَّهُ في الشتاء أقوى للنبات، ولا يزال يتعاهده بالسقي والحفر حتى يبلغ ثلاثة أشهر ويزهر بعد مضي ثلاثة أشهر، فإذا سلخ من الشجرة سلخة وأقامت عشرة أيام، ثمَّ غرست صلحت، فإن أقام من عشرة أيام تَلِفَ ولم [يجيء][1] منه شيء. [والله أعلم وأحكم][2].

النوعُ الحادي والعشرونَ: [الحَنْدَقُوقَى[3]][4]:

ويسمى [الريمان][5]. قال في الإشارة: يذرى من بزره في الربيع وفي الصيف، واستعماله قليل، ويتعاهد بالسقي عنْ ثمان.

النوعُ الثاني والعشرونَ: شَقائقُ النُّعمانِ[6]:

قال والدي <رحمه الله>[7]: يزرع <بزره>[8] في الربيع والصيف ويزهر لسنته، وهو من النبات [البري][9]، <وإنما>[10] نسب إلى النعمان[11]؛ <لأنه>[12] حماه من العامة واستأثر به لما استحسنه وصار من متنزهاته بظاهر الحيرة[13].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 79ب، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن النسخةِ د، 88ب.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 167ب، ولا في النسخةِ د، 88ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80أ، ومن النسخةِ ج، ص204.

(3) **الحَنْدَقُوقَى/ النَّرق/ الحندَقوق/ حَنْدَق/ حبّاقى/ المُرقُصان/ آزرود/ كركُمان/ قَرنفل الأرض/ النَّقاوى/ المنزرود:** نباتٌ من فصيلةِ القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزية Melilot; Sweet clover اسمهُ العلميُّ (Melilotus indicus). نوع من الأزهار البرية تنبت في المروج. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص374: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص185، 388، 389: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص 299، 300: دياب، المعجم المفصل، ص78، 98: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص47، 60: الغساني، حديقة الأزهار، ص189، 190.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 88ب ((الجندقوقا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80أ، ومن النسخةِ ج، ص204.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((الزيمان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80أ، ومن النسخةِ ج، ص204، ومن النسخة د، 88ب.

(6) **شَقائق النُّعمان/ الشَّقِر/ الخشخاش الأحمر:** اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ Corn poppy اسمهُ العلميُّ (Papaver rhoeas) نوع من الخشخاش له زهر أحمر قاني. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص350، 351: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص589: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص85، 86: دياب، المعجم المفصل، ص134: مجهول، مفتاح الراحة، ص274: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص83: الغساني، حديقة الأزهار، ص334.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وفي النسخة د، 88ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80أ، وفي النسخةِ ج، ص205 ((رحمة الله عليه)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وفي النسخة د، 88ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 80أ، ولا في النسخة ج، ص205.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80أ، ومن النسخة ج، ص205، ومن النسخةِ د، 88ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وفي النسخة د، 88ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80أ، وفي النسخة ج، ص205 ((وما)).

(11) النعمان: هو النعمان بن الأسود بن المنذر بن إمرئ القيس اللخمي. أمير الحيرة (ت: 504م). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص589: دياب، المعجم المفصل، ص134: مجهول، مفتاح الراحة، ص274: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص83: الزركلي، الأعلام، ج8، ص35.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخة د، 88ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 80أ، وفي النسخة ج، ص205 ((إلا لأنه)).

(13) الحيرة: مدينة قديمة في جنوب العراق اتخذها المناذرة عاصمة لحكمهم تبعد 3 أميال عنْ الكوفة. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص328، 329- 330، 331.

وقال في ملح الملاحة: يتعاهد بالحفر والسقي، ويزهر على أربعة أشهر.

النوعُ الثالثُ والعشرونَ: إكْليلُ المَلِكِ[1]:

قال والدي [رحمه الله][2] في الإشارة: يزرع من بزره كما يزرع [الحِنْدقوقَى][3]، وأحواله <جميعها>[4] كأحواله في معاناته. قال في ملح الملاحة: زراعته في الربيع والصيف، ويتعاهد بالحفر والسقي.

وقال ابن بصال: زراعته على نحو مَا ذكرناه في [البَابُونَج[5]][6].

النوعُ الرابعُ والعشرونَ: <الخَطْمِية[7]>[8]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: <هو>[9] صنفان أحمر وأبيض. وزرعه من بزره في السواقي ومواضع المياه وبين [المباقل][10]، ويعانى بالحفر والسقي، و[يزهر][11] في خمسة

---

(1) **إكليل المَلِك/ شاهشبرم/ قرنولة/ القمرة/ القمر/ البُلهاء/ شجر الحبّ/ آذان الجداء/ سورج الملك/ رونق الملك/ فارنيا/ قارنيا/ ماليلوطس/ أقداح زبيدة:** نباتٌ من فصيلةِ القرنيات (Leguminosae) اسمهُ باللغةِ الإنجليزيةِ King clover/ Common Melilot اسمهُ العلميُّ (Melilotus officinalis) نوع من الأزهار منه عدة أصناف فمنه مَا زهره أصفر ومنه مَا زهره أبيض. ينبت في كل غصن أكاليل فيها بزور تستعمل كدواء. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص53، 54، 55؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص68، 69؛ دياب، المعجم المفصل، ص27؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص14؛ الفساني، حديقة الأزهار، ص7، 8.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 167ب، ولا في النسخةِ د، 88ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80أ، ومن النسخةِ ج، ص205.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 88ب ((الجندقوقا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80أ، ومن النسخةِ ج، ص205.

(4) هكذا عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخة د، 88ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 80أ، وفي النسخة ج، ص205 ((جميعا)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 167ب، ولا في النسخة د، 89أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80أ، ومن النسخة ج، ص205.

(6) هذا النص منقولٌ أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص172.

(7) **الخَطْمِيّة/ الخَطْميّ/ الغِسْل/ الغسول/ مَالبَة/ بَنْشكة/ ملوكية البحر/ شَحْمة المَرْج/ الخُبّازى السبخي/ الخطمية البيضاء/ خطمى المروج/ الخُبّازى الفرسي/ ورد الزواني:** نباتٌ من فصيلةِ الخُبّازيات (Malvaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية

Marsh mallow (Althaea officinalis); Rose mallow (Althaea rosea)

نوع من الأزهار وأحد أنواع زهور الخُبّازى. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص155ان 156- 158، 159؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص31؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص201، 202؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص333، 334؛دياب، المعجم المفصل، ص88؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص53؛ الفساني، حديقة الأزهار، ص306.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وفي النسخة ب، 80أ، وفي النسخة ج، ص205، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 89أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب، وفي النسخة د، 89أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80أ، وفي النسخة ج، ص205 ((وهو)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب ((المناقل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 89أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80أ، ومن النسخة ج، ص205.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((يبزر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89أ ((بزر))، والتصحيح والإضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 80أ، ومن النسخة ج، ص205.

أشهر<أو ستة>[1]، و[يقيم][2] شجره في الأرض سنتين أوْ ثلاثاً، ويقطع عوده بالشريم ثمَّ يحفر عليه و[يسقى][3] فإنه يطلع طلعاً آخرَ ويُزْهِرُ.

وقال ابن بصال <في زراعة [الخَطْمِي][4]>[5]: وجه العمل فيه أن [تحفر][6] له الأرض حفراً صفاراً ويجعل [في الحفرة][7] من الزريعة فيها حبتان

أوْ <ثلاث>[8] <و>[9] [تغطى][10] <بالزبل>[11]، و[تكون][12] مواضعها على مجاري المياه، فإذا [نَبَتَتْ][13] [خَفَفَتْ][14] وتُرِكَ في كل موضع منها أصل [واحد ويجعل بين كل أصل][15] وآخر مقدار أربعة أذرع؛ لأن [شجره][16] يعظم، وزراعته في شهر

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب، وفي النسخة د، 89أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80أ، ومن النسخةِ ج، ص205.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 167ب ((تقيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80أ، ومن النسخةِ ج، ص205، ومن النسخة د، 89أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 167ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص205، ومن النسخة د، 89أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ ((الحطمي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص205، وأما في النسخة د، 89أ، فكتب عنصر المقارنة ((الخظمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص171.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص205.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخة ب، 80ب، وفي النسخةِ ج، ص205 ((يحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 89أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص171.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة ب، 80ب، ولا في النسخة ج، ص205، ولا في النسخة د، 89أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص171.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخةِ د، 89أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص205، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص172 ((ثلاثا)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخةِ د، 89أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص172، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206 ((ثم)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ ((يغطي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206، وفي النسخةِ د، 89أ ((يغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص172.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206، وفي النسخة د، 89أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص172 ((الرمل)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89أ ((نبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ ((حففت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89أ ((جففت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن النسخة د، 89أ.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206 ((شجرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 89أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص172.

[شتبر][1] خاصة ويوافقه من الأرض السوداء المدمنة و[الملائمة][2] <الرطبة[3]>[4]. والله أعلم. [وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم][5].

الزَّعْفَرانُ[6]:[7]

وإذا فرغنا من ذكر الرياحين <ذكرنا>[8] فائدة أهملها أهل الفلاحة ولذا أهملها الآباء والأجداد وهي غرس الزَّعْفَران.

وقد قال ابن بصال: وجه العمل فيه، أن [تقام][9] له الأرض أحواضاً، ويخط <فيها>[10] خطوطاً <عمق>[11] <الخط>[12] منها [ثلثا شبر][13] ونحوه، ثمَّ يؤخذ بصل

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ ((شبير))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب ((شتير))، وأما في النسخة د، 89أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص206، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص172.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206، وفي النسخة د، 89أ، بينما كتب عنصر المقارنةعند ابن بصال، الفلاحة، ص172 ((اللينة)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص172، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، ولا في النسخة ج، ص206.

[4] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص171، 172.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة د، 89أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206.

[6] **الزَّعْفَران/ الجادي/ الجاد/ الريهقان/ خلوق/ قروقُس/ أبلر/ الشَّعَر/ الجساد/ المَلاب/ العَبير**: نبات من الفصيلة السوسنية (Iridaceae) اسمهُ باللغة الإنجليزيةِ Saffron, Crocus اسمهُ العلميُّ (Crocus sativus) نبات يخرج أهداب وذات رائحة طيبة ذات صبغة صفراء، كان يستخدم في الطيب والطعام وفي الصباغة. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص636؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص209؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص276، 277؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص467، 468، 469؛ دياب، المعجم المفصل، ص110؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص67؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص108، 109.

[7] هذا العنوان غير موجود في جميع أصول الكتاب المخطوطة وأضيف لغرض تنظيمي.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206 ((فذكرنا)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ ((يقام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206، ومن النسخة د، 89أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص116، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206 ((منها)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحه د، 89أ ((عمق)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89أ ((الحط)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ ((ثلثين شبر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89أ ((شبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

الزَّعفَران ويجعل في [عرض][1] كل حوض اثنى [عشرة][2] بصلة أوْ ثلاثة [عشرة][3] في [صف][4] و[ترتب][5] ويجعل بين كل بصلتين [شبراً][6]، ثمَّ يرد التراب على ذلك ويسقى بالماء، وغرسه في شهر مايه، فإن فات ذلك [ففي][7] [يونيه][8] و[ينبت][9] في [أول][10] أكتوبر، و[يوافقه][11] من [الأرض][12] السوداء المدمنة [والرملة][13] <و>[14] [الحرشا][15] المضرسة، ولا يكثر عليه الماء؛ لأنه لا يوافقه. وبصله يتولد ويترادف بعضه على بعض في ستة أعوام فصاعداً، فإذا صار كذلك و<كَثُر>[16] [خُفِفَ][17] ونُقِلَ من

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 168أ، ولا في النسخةِ د، 89أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخةِ ب، 80ب، وفي النسخةِ ج، ص206، وفي النسخة د، 89أ ((عشر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخة ب، 80ب، وفي النسخة ج، ص206، وفي النسخةِ د، 89أ ((عشر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ ((وصف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن النسخةِ د، 89أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89أ ((يرتب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص116.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخةِ د، 89أ ((شبر))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخةِ د، 89أ ((في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ ((نوبه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 89أ، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص117، فكتب عنصر المقارنة ((بليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 168أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن النسخةِ د، 89أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 168أ، ولا في النسخةِ د، 89أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخةِ د، 89أ ((يوافق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 168أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخةِ ج، ص206، ومن النسخةِ د، 89ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 168أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206، ومن النسخةِ د، 89ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، ولا في النسخة ج، ص206، ولا في النسخةِ د، 89ب.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، ولا في النسخةِ ج، ص206 ((الجرشاء))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 80ب ((الجرساء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 89ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخةِ ب، 80ب، وفي النسخةِ ج، ص206، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 89ب ((كبر)).

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ ((حفف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89ب ((جفف))، والتصحيح والإضافة التى تناسب السياق من النسخةِ ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص206، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

موضع إلى موضع، ولا يصلح إلا في البلاد الباردة، ومن أحب أن يزرع <على>[1] بصله شيئاً يخرج من أرضه قبل نبات الزَّعْفَران إذا كان في البساتين <فعل>[2] ذلك مثل الحبَقِ؛ لئلا تبقى أرضه معطلةً، وكذا إذا <تحطّم>[3] في زمن الصيف زرع عليه <اللوبياء>[4] والسِّمْسِمِ، وهما يحتاجان إلى السقي فلا يَضُرُّ ذلك بصلَ الزَّعْفرانِ. وبالجملة [فَبَصَلُ][5] الزَّعْفَرانِ من النبات الصحراوي فمن أرادَ أن يرده بستانياً فعل به مَا ذكرناه [أولاً[6]][7].

[والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم][8]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخةِ ج، ص206 ((من)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخةِ د، 89ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 80ب، وفي النسخةِ ج، ص207 ((يعمل)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117 ((إنحطم)). وأما في النسخة د، 89ب، فكتب عنصر المقارنة ((الحطم))

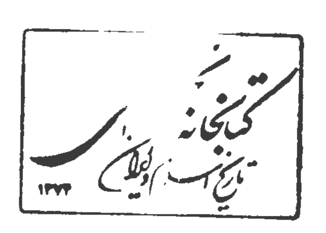
(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص117، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89ب ((اللوتيا))

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ ((فصل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89ب ((فضل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص117.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة د، 89ب، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص117، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص207.

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص116، 117.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة د، 89ب، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص117، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 80ب، ومن النسخة ج، ص207.


کتابخانه
تاریخ اسناد ایران
۱۳۷۳



كتاب بغية الفلاحين الفه الملك الأفضل/ العباس بن علي بن داود الرسولي الغساني، سادس ملوك بني رسول باليمن (٧٦٤هـ/ ١٣٦٣م - ٧٧٨هـ/ ١٣٧٧م). يتكون الكتاب من ١٦ فصلا (بابا) تعنى بأمور الزراعة (الفلاحة). هذا الكتاب موسوعة في علم الزراعة في الحضارة العربية الإسلامية،مصدر مهم لأساليب الزراعة و انتاجية الأرض و المحاصيل و النباتات الطبية في اليمن في العصر الإسلامي الوسيط، مصدر مهم للمقاييس المستعملة في اليمن في العصر الرسولي، حفظ نصوص زراعية لكتب مفقودة.

المحقق: الدكتور/ خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي.
أستاذ مساعد – تاريخ العصر الإسلامي الوسيط.
قسم التاريخ – كلية الآداب و العلوم الأجتماعية.
جامعة السلطان قابوس.
khalidk@squ.edu.om

مهتم بدراسة التاريخ السياسي و الأجتماعي و الأقتصادي لعُمان و المشرق العربي، مهتم بدراسة الكتابة التاريخية المتعلقة بتاريخ المشرق العربي، مهتم بدراسة علم الفلاحة في الحضارة العربية الإسلامية، من القرن الخامس الهجري / الحادي عشر الميلادي إلى القرن العاشر الهجري / الخامس عشر الميلادي.



دار الفرقد
للطباعة والنشر - دمشق - سوريا

بُغْيَةُ الفلاحينَ
فِي الأشْجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينِ

(الجزء الثاني)

تأليف

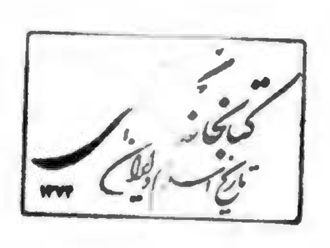
الملك الأفضل/ العباس بن علي بن داود الرسولي



دراسة وتحقيق

خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي





بُغْيَةُ الفلاحينَ فِيْ الأشْجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينِ

(الجزء الثاني)

عنـــــوان الكتــــــاب : بُغيةُ الفلاحين في الأشجار المُثمرة والرياحين (الجزء الثاني)

تـــــاليـــــــف : الملك الأفضل/ العباس بن علي بن داود الرسولي

دراســـــة وتحقيـــــق : خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي

الطبعـــــة الأولـــــى : 2016م

التنفيـــــذ والإشـــــراف : دار الفرقد

الإخـــــراج الفـــــني : وفاء الساطي

دار الفرقد للطباعة والنشر والتوزيع

دمشق - سورية

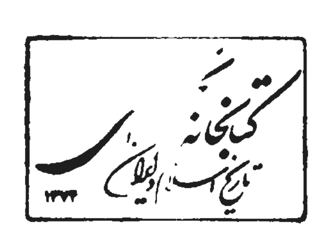
Email: alfarqad70@Gmail.com

alfarqad71@hotmail.com

هاتف : (00963-11) 6618303 - 6660915

فاكس : (00963-11) 6660915

ص . ب : 34312



بُغْيَةُ الفلاحينَ فِيْ الأشجارِ المُثْمِرَةِ والرياحينِ

(الجزء الثاني)

تأليف:

الملك الأفضل/ العباس بن علي بن داود الرسولي

دراسة وتحقيق:

خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي

المحتويات

البابُ الحادِي عشرَ: فيْ الأشجارِ المثمرةِ 551

البابُ الثاني عشرَ: فيْ تشمير الأشجارِ وإصلاحِها بعد هرمِهَا 847

البابُ الثالثَ عشر:

فِيْ تركيب الأشجار بعضها في بعضٍ وما يتركّبُ منهَا والإخبارُ عنْ الأقاليمِ السبعةِ وأهويتها وطبائعِها 853

البابُ الرابعَ عشرَ: فيْ الخواص 925

البابُ الخامس عشر: فيْ دفع الآفاتِ 987

البابُ السادس عشر:

يحتوي على خاتمةٍ تشتملُ على فوائد شتى على سبيل الاختصار والتقريب، كيلا يخلو كتابُنَا عنْ ذلك 1017

الملاحق 1107

المنازل والبروج 1116

أسماء الشهور 1117

حكام الدولة الرسولية في اليمن 1118

قائمة المصادر والمراجع 1119

الفهارس 1135

البابُ الحادِي عشرَ

فِيْ الأشجارِ المثمرةِ

البابُ الحادِي عشرَ: في الأشجارِ المثمرةِ:

و<نقدم>[1] <علىْ ذلك>[2] مقدمة:

قال صلى الله عليه و[آله][3] وسلم ((<ما من مسلم يَغْرِسُ غرساً إلا كان مَا أكل منه صدقة <ومن سرق منه له صدقة>[4]، ولا [يرزؤه][5] أحد إلا كان له صدقة>[6]))[7]. رواه مسلم[8].

[ومعنى][9] [يرزؤه][10] أي <ينقصه>[11]، وفي رواية له: ((ولا يغرس المسلم غرساً،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89ب ((تقدم)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، ولا في النسخة ج، ص207.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة د، 89ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207 ((وما سرق منه صدقة))، وأما في النسخة د، 89ب، فكتب عنصر المقارنة ((وما سرق منه له صدقة)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب ((بزره))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207 ((يزرأه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من مسلم، صحيح مسلم، ج3، ص1188، رقم الحديث 1552.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207 ((ما من مسلم يغرس غرساً إلا كان ما أكل منه صدقة. رواه مسلم وما سرق منه صدقة وما يزرأه أحد إلا كان له صدقة)).

(7) انظر: مسلم، مسلم بن الحجاج القشيري النيسابوري (ت: 261هـ/ 874- 875م)، صحيح مسلم، ج3، تحقيق: محمد فؤاد عبد الباقي، دار إحياء التراث العربي، 1955م، ص1188، حديث رقم 1552.

(8) مسلم: هو مسلم بن الحجاج بن مسلم القشيري النيسابوري (ت: 261هـ/ 875م) من أئمة الحديث صاحب كتاب صحيح مسلم الذي يعتبر الكتاب الثاني المعتمد من حيث صحة أحاديثه عند المدرسة الفقهية السنية. انظر: الزركلي، الأعلام، ج7، ص221، 222.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة د، 89ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207 ((يزرأه))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 89ب ((بزره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من مسلم، صحيح مسلم، ج3، ص1188، رقم الحديث 1552.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 89ب.

وفي رواية له ولا يغرس المسلم غرساً فيأكل منه إنسان ولا دابة ولا طير إلا كان له صدقة إلى يوم [القيامة][1]))[2].

وفي الحديث أن مطعم [ابن][3] آدم جعل مثلا للدنيا <فقال>[4] [تعالى][5]: ﴿فلْينظُر الإنسانُ إلى طعامه. <أنَّا صببْنا المْاء صبّاً، ثمّ شققْنَا الأرْض شقّاً، فأنبتْنا فيها حبّاً>[6]. وعنباً وَقضْباً>[7]﴾[8]. إلى آخر الآية. <فذكر فيها>[9] سبعة أجناس، وهذه السبعة الأجناس أصول لغيرها <مما يقْتاتُ>[10] ويتفكه [به][11] على اختلاف أنواعها، فالحب أنواع، ومنه الحِنْطةُ والشّعيرُ: لأنهما أصل الأغذية و[هما][12] غذاء من وجه وفاكهة من وجه. والقضْب فيه قولان: أحدهما الرّطْبة وهي التي إذا يبستْ سُمّيتُ القتُّ، والثاني <و>[13] هو العلف وأصله أن <يقتضب أي>[14] يقطع. والنخل أنواع: وهو غذاء من وجه

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب ((القيمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207.

(2) انظر: مسلم، صحيح مسلم، ج3، 1188، 1189، الحديث رقم 1552، 1553؛ ابن حجر، أحمد بن علي العسقلان (ت: 852هـ/ 1448- 1449م)، فتح الباري بشرح صحيح البخاري، ج5، تحقيق: محب الدين الخطيب ومحمد فؤاد عبد الباقي، دار المعرفة، بيروت، 1960م، ص3، رقم حديث البخاري، 2320.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207، ومن النسخة د، 89ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207 ((قال)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207، ومن النسخة د، 89ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، ولا في النسخة ج، ص207.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة ب، 81أ، ولا في النسخة ج، ص207، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 89ب.

(8) سورة عبس، الآيات 24- 28.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، وفي النسخة ج، ص207 ((نقول فنذكر فيها)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 89ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، ولا في النسخة ج، ص207.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168أ، ولا في النسخة د، 89ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168أ، وفي النسخة د، 90أ ((هو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81أ، ومن النسخة ج، ص207.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، ولا في النسخة ج، ص208.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 81أ، ولا في النسخة ج، ص208.

وفاكهة من وجه، والحدائق هي المعروفة في اللغة [وهي جمع حديقة][1]. و[الغُلبُ][2] الشجرة الغليظة وقيل الملتفة وقيل الطوال وقيل غير ذلك. وقال [تعالى][3]: ﴿إِنَّ لِلْمُتَّقِينَ مَفَازاً، حَدَائِقَ وَأَعْنَاباً﴾[4].[الآية إلى آخرها][5]. وهذا تعظيم للحدائق و[أنها][6] لا تكون إلا للمعتبرين المتقين. والآب منهم من فسره قال: هو المرعى والكلأ الذي لم <يزرعه>[7] الناس ممّا [تأكله][8] الأنعام. [ومنهم من قال: هو][9] [للأنعام][10] مثل الفواكه للناس، ومنهم من وقف عن التفسير وقال: ﴿آمَنَّا بِهِ كُلٌّ مِّنْ عِندِ رَبِّنَا﴾[11] الآية، ثمّ [أن][12] الأشجار تنقسم على أربعة وثلاثين نوعاً:

<النوعُ>[13] الأولُ: [النَّخلُ[14]][15] وكيفيةُ غرسه:

وهو أصناف. قال والدي رحمه الله في الإشارة: اعلم أن النّخل شريفُ القدر في النبات

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب، وفي النسخة د. 90أ ((جمع حديقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81أ، ومن النسخة ج. ص208.

(2) كتب عنصر المقارنة في السخة أ. 168ب، وفي النسخة د. 90أ ((القضب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81أ، ومن النسخة ج. ص208.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 168ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81أ، ومن النسخة ج. ص208، ومن النسخة د. 90أ.

(4) سورة النبا، الأيات. 31، 32.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 168ب، ولا في النسخة د. 90أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81ب، ومن النسخة ج. ص208.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب ((لأنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81ب، ومن النسخة ج. ص208، ومن النسخة د. 90أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب، وفي النسخة د. 90أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 81ب، وفي النسخة ج. ص208 ((تزرعه)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب، وفي النسخة د. 90أ ((يأكله))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81ب، ومن النسخة ج. ص208

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 168ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81ب، ومن النسخة ج. ص208، ومن النسخة د. 90أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب ((الأنعام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81ب، ومن النسخة ج. ص208، ومن النسخة د. 90أ.

(11) سورة آل عمران، من الأية. 7.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 168ب، ولا في النسخة د. 90أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81ب، ومن النسخة ج. ص208.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 81ب، ولا في النسخة ج. ص208، ولا في النسخة د. 90أ.

(14) **النَّخل:** نبات من فصيلة النخليات (Palmaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Date Palm اسمهُ العلميّ (Phoenix dactylifera) شجرة معروفة منتشرة على نطاق واسع في شبه الجزيرة العربية. أنواعها كثيرة. انظر. ابن وحشية. الفلاحة النبطية، ج2، ص1339، 1340 1449، 1450؛ السجستاني، سهل بن محمد بن عثمان (ت: 255هـ/ 868- 869م)، كتاب النخلة، تحقيق: عبد القادر أحمد عبد القادر، دار الوثائق، دمشق. 2008م.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 168ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 81ب، ومن النسخة ج. ص208، ومن النسخة د. 90أ.

عجيب الأوصاف في <ذاته>[1] و<حالاته>[2]: لأنه روي في الأثر عنْ [علي كرم الله وجهه][3]: أن النَّخْلة أول شجرة استقَرتْ على وجه الأرض. وفي الحديث <عن النبي صلى الله عليه وسلم>[4]: ((أن النَّخْلة <جعلت من فضلة طينة آدم عليه السلام>[5]))[6] ويؤيد هذا قوله <صلى الله عليه وسلم>[7]((أكرموا عمتكم النخلة))[8].

قلت أنا: وفي رواية أخرى ((عمتكم النَّخْلة إن مالت [فأركزوها][9] وإن ماتت فابكوها)). ومنه أيضاً مشابهتها [للإنسان][10] في انتصاب القامة، ولها رأس كرأسه فإذا قُطع رأسُهَا هَلَكَتْ، و[جُمّارتها[11]][12] <تشبه>[13] [الدماغ][14]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص208 ((الذات)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص208 ((الحالات)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص208 ((أمير المؤمنين علي بن أبي طالب كرم الله وجهه في الجنة)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص208 ((عنه صلى الله عليه واله وسلم)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص208 ((خلقت من طينة أبينا ادم عليه السلام)).

(6) هناك اختلاف في رواية هذا الحديث، حيث تضمن في رواية أخرى بالإضافة إلى النحلة العنب والرمان. ((خلقت النخلة والرمان والعنب من فضلة طينة آدم)). انظر. الحديث. الديلمي، الفردوس بمأثر الخطاب، ج2، دار الكتب العلمية، بيروت، ص191؛ الحسيني، إبراهيم بن محمد، البيان والتعريف، ج2، تحقيق: سيف الدين الكاتب، دار الكتاب العربي، بيروت، 1401هـ، ص37؛ الهندي، المتقي، كنز العمال في سنن الأقوال والأفعال، ج4، عناية: إسحاق الطيبي، بيت الأفكار الدولية، الرياض، ص3530؛ السجستاني، كتاب النخلة، مقدمة المحقق، ص11.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص208 ((صلى الله عليه وآله وسلم)).

(8) النص الكامل للحديث: ((أكرموا عمتكم النخلة فإنها خلقت من فضلة طين آدم، وليس من الشجر شجرة أكرم على الله من شجرة ولدت تحتها مريم ابنة عمران فأطعموا نساءكم الولد الرطب فإن لم يكن رطب فتمر)). السجستاني، النخلة، ص94.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 168ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 90ب ((فأركوها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب ((الإنسان)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209.

(11) الجمّارة/ الجمّار: هي شحمة في قمة رأس النخلة تقطع قمتها ثمّ تكشط عنْ جمارة في جوفها بيضاء. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص59.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب ((حمارتها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص209 ((شبه)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 168ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209، ومن النسخة د، 90ب.

في جوهره [و][1] <وصفه>[2] ومنفعته، ونموها طولاً كالإنسان وسائر [الشجر][3] [ينمو][4] عرضاً، و<تعيش>[5] العمر الطبيعي غالباً. ويقال: إن ممّا أكرم الله به النَّخْل أن جميع نَخْل الدنيا لأهل الإسلام، ولم يكن في أرض إلا أظهر الله الإسلام عليها وغلبوا على كل موضع هو فيه[6]. ومن مشابهته الإنسان أن فيه الذكر والأنثى، و[تعرف][7] هيئة الذكر بظهور الفحولية فيه، والأنثى بخلافه وتكون الإناث حوله كالرجل حوله النساء وكالجمل الشديد حوله النوق، و[رائحة][8] [لقاح][9] الذكرِ كرائحة <مني>[10] الإنسان، ولا يتم حمل النَّخْلة ولا يصلح إلا أن <ألقحت>[11] من ذكر وإلا فسد حملها و[تناثر][12]، ومنها العقيم التي [لا تكاد][13] [تحمل][14]، [و][15] كذلك من الذكور مَا

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، ولا في النسخة ج، ص209.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص209 ((صفته)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 168ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209، ومن النسخة د، 90ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب ((ينمى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 90ب ((ينمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص209، وفي النسخة د، 90ب ((يعيش)).

[6] هذا النص منقول أو مقتبس من السجستاني، كتاب النخلة، ص107.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب ((يعرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 168ب، ولا في النسخة د، 90ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 168ب، ولا في النسخة د، 90ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 81ب، ومن النسخة ج، ص209

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص209 ((منى)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 81ب، وفي النسخة ج، ص209 ((لقحت)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب ((يتناثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص209.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب ((يكاد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 90ب ((لا يكاد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص209.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب ((يحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص209.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 168ب، وفي النسخة د، 90ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، ولا في النسخة ج، ص209.

أن <ألقحت>[1] منه النخلة لا [ينبت][2] حملها منه حتى [تلقح][3] من غيره، وقدْ تطلع النَّخْلة سنة أوْ سنتين ثمَّ ينقطع حملها بعد [ذلك][4]. ومنها مَا يقبل اللقاح وتحمل ممَا <يحمله الريح إليها>[5] من رائحة حمل الذكر عند انفلاق الطلعة منه، وقدْ يعرض للنَّخْلة ما يمنعها [عن][6] الحمل.

و[العرب][7] تسمي النَّخلة في أول سنة تحمل وتلقح <بكراً>[8]، و<تكون>[9] ثمرة البكر من النخل أجود وأكبر حبّاً من الكبيرة، وقدْ [تمرض][10] فيتغير حملها أوْ [تمتنع][11] عنْ الحمل ثمَّ [تعود][12] إلى حالها، وقدْ [تمتنع][13] [عن][14] الحمل من غير مرض وذلك إذا [خصبت][15] و[غلظت][16] وقويت كالمرأة إذا فرط سمنها،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب، وفي النسخة د. 90ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 82أ. وفي النسخة ج. ص209 ((لقحت)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب ((تنبت)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 82أ. وفي النسخة ج. ص209 ((يثبت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 90ب.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 168ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص209. ومن النسخة د. 90ب.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 168ب. ولا في النسخة د. 90ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص209.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب. وفي النسخة د. 90ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 82أ. وفي النسخة ج. ص209 ((تحمله إليها الرياح)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب. وفي النسخة د. 90ب ((على)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص209.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب ((الغرب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص209. ومن النسخة د. 90ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ. 168ب. وفي السخة ب. 82أ. وفي النسخة ج. ص209. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 90ب ((بكر)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب. وفي النسخة ب. 82أ. وفي النسخة ج. ص209. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 90ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب ((يمرض)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص209. ومن النسخة د. 90ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 168ب. ولا في النسخة د. 90ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص210.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب ((يعود)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ح. ص210. ومن النسخة د. 90ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب ((يمتنع)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 90ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص210

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 168ب. وفي النسخة د. 90ب ((من)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 82أ. ومن النسخة ج. ص210.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 169أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 82أ ((خضت)). وأما في النسخة د. 90ب. فكتب عنصر المقارنة ((إختصت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص210.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 169أ. وفي النسخة د. 91أ ((غلطت)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 82أ. ولا في النسخة ج. ص210. والمثبت هنا اقتضاه رسم الكلمات في النسخة أ والنسخة د كما اقتضاه سياق النص.

<فينجعْ>[1] فيها العلاج و|تعود|[2] إلى حالها وذلك أن يوقد حولها نارا <إيقاداً>[3] ليّناً بقدر ذراعين منها |بالخوص|[4] وما ضعُف من الحطب ليصيبها <لذعُ>[5] النار من غير <إحراق>[6]، |فيلين|[7] ما |جمد|[8] من رطوبتها، ويزبل تحتها بزبل الآدميين والحمام وقدْ لا |تزبل|[9] فلا يحتاج إليه. وقدْ <يكون>[10] سبب انقطاع حملها أوْ |ضعفه|[11] من دوام الظل عليها <و>[12] عدم الشمس. وتضعف أيضاً في نفسها فإذا أزيل عنها سبب ذلك قويت وحملت. <ومما>[13] يقال على ألسنة الجماد وما لا |يعقل|[14] <ممّا>[15] معناه

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((فينفع))، وأما في النسخة د، 91أ، فكتب عنصر المقارنة ((فتنجع)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((يعود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص210، ومن النسخة د، 91أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91أ ((أتقادا)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210، وفي النسخة د، 91أ ((الحوض))، والمثبت اقتضاه سياق النص

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91أ ((الدغ)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((احتراق)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص210، ومن النسخة د، 91أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((حمد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص210، ومن النسخة د، 91أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ ((يزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص210.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91أ ((تكون)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((صعقه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((ضعفها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 91أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((أو)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخه ج، ص210 ((فيما)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((يفعل))، بينما كتب عنصر المقارنة في ((ضعفها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص210، ومن النسخة د، 91أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، ولا في النسخة ج، ص210.

الحكمة: تقول النَّخْلة لأختها: نحي عني ظلك أحمل حملي وحملك. ومما <شابهت>[1] به الإنسان ممّا يعتريها من الأمراض العشق؛ فإن النخلة تعشق ذكراً يدنو منها أوْ نخلة أنثى، ويدل على ذلك الهُزالِ والضعف في نفسها وفي حملها، <فكما>[2] أن دواء العشق في الآدميين الاجتماع <فكذلك هو>[3] في النَّخْل، فإن كان المعشوق ذكراً فتلقح منه الأنثى العاشقة، وإن كانت المعشوقة أنثى <فتُلْقِي>[4] من طلعها شيء في قلب العاشقة <إن كان أوان الطلع>[5] <أو يؤخذ <حجر>[6] يترك في قلب المعشوقة>[7] [أو يربط حبل من المعشوقة إلى العاشقة][8] أوْ يعلق من سعف المعشوقة على العاشقة أوْ ينقل من الماء الواقف في أصل المعشوقة إلى الأخرى[9].

قلنا: وقدْ [حكى][10] ابن الجوزي في ذمّ الهوى بإسناد ساقه: أن رجلاً من أهل البصرة أوْ غيرها كان له نخل ومنه [نَخْلة][11] <كان>[12] يعجب بثمرها فانقطع حملها من غير سبب يعرفه، فجمع لها [الحُذّاقَ][13] فما أحد منهم عرف داءَهَا حتى [جاء][14]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((تشابهت)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((وكما)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((فهو كذلك)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، وفي النسخة ج، ص210 ((يلقى))، وأما في النسخة د، 91أ، فكتب عنصر المقارنة ((فتلقى)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، ولا في النسخة ج، ص210.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، ولا في النسخة ج، ص210، وأما في النسخة د، 91أ، فكتب عنصر المقارنة ((حجرا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82أ، ولا في النسخة ج، ص210.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 169أ، ولا في النسخة د، 91أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص210.

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص181، 182، 183.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ ((حكي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82أ، ومن النسخة ج، ص210.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((نجلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211، ومن النسخة د، 91أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، ولا في النسخة ج، ص211.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((نجلة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91أ ((العراف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 169أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211، ومن النسخة د، 91أ.

شيخ منهم فتأملها <فطلع>[1] <إلى>[2] فرعها ونزل عنها، فقال: هذه النَّخْلة عاشقة، فأنكر قوله وقال: ليس هذا <مما>[3] يمكن إلا فيمن يعقل، قال: بلى وتعلم صدق ذلك، <قال>[4]: <ففي من>[5] هي عاشقة، فَطَافَ <بين النَّخْل>[6] فرأى ذكراً <بقربها>[7] فقال: في هذا الذَكَر، ولا <ينبت>[8] حملها إلا [إذا][9] <ألقحت>[10] منه، ففعل الرجل ذلك فحملت وصلحت[11].

والنَخْلُ كثيراً مَا يميل، فلا تميل نخلة إلا إلى جهة نَخْلة [تعشقها][12] أو<ذكر>[13] تعشقه. وما شابهت به الإنسان؛ أن النَّخْلة إذا <جرحت>[14] <أو>[15] <طعنت>[16] حتى

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211، وفي النسخة د، 91ب ((وطلع)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، ولا في النسخة ج، ص211.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، ولا في النسخة ج، ص211.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((قيل)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((فيمن)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((بالنخل)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211، وفي النسخة د، 91ب ((يقربها)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((يثبت)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب ((أن))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((لقحت)).

(11) هذا النص منقول أو مقتبس مع بعض الاختلاف من ابن الجوزي، عبد الرحمن بن علي بن محمد القرشي الحنبلي (ت: 597هـ/ 1201م)، ذم الهوى، تحقيق: خالد عبد اللطيف السبع العلمي، دار الكتاب العربي، بيروت، 2009، ص219.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211، ومن النسخة د، 91ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((ذكرا)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((خرجت)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((و)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((قطعت)).

يخرج منها الماء الذي هو فيها بمنزلة الدم <من>[1] الإنسان. لا يزال ذلك الماء يسيل <منها>[2] حتى |تجفَ|[3] ويتغيّر لونُها و|تصيرا|[4] |كالمختل|[5] في |الجرح|[6] و<تعتل>[7]. فقدْ تبرأ منه و|يبقى|[8] أثرها وقدْ <تموت>[9] منه.

وقد ذكر في بعض كتب أهل الفلاحة أن النخلة يعرض لها كما يعرض للإنسان من <الأمراض>[10] والأدواء، كالجرب والجُذام والبرص والسلّ والدِّقّ واليرقان. |وقد يعرض|[11] لها موت الفجأة، و|تموت|[12] من الأهوية المردية والوباء. قلنا: وعلامة الجرب فيها أن يكون <اللبن>[13] الأبيض الذي فيها إذا خرج يضرب إلى |خضرة|[14] <كدرة>[15]، واللبن يكون منها فيما قارب الجُمّارة، وعلاجها منه أن <تمسح>[16]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((الذي في)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، ولا في النسخة ج، ص211.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب ((يجيف)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((يجف))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة د، 91ب ((يصير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((المحبل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة د، 91ب ((الحرح)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص211 ((الحرج)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((يعتل)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((يبقي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 91ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 91ب

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((الأمر)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((فيعرض))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((ويعرض)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ ((يموت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص211.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169أ، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((من اللبن)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((حضرة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((الخضرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 91ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص211 ((الكدرة)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص212، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((يمسح)).

بعصارة البَقْلة الحمْقاء وهي الرِّجْلة في تسمية أهل اليمن.

وقال أيضاً <رحمة الله عليه>[1]: علامة الجُذَام فيها أن يكون كربها يسقط من نفسه وينتفخ، وترى جمّارتها منتفخة كأنها قدْ [سمنت][2] أكثر من العادة، ويكون لون الجمارة يميل إلى الصفرة وربما <شانها>[3] [زرقة][4]، ويرشح كربها برطوبة، <و>[5] علاجها أن [يقطع][6] أكثر سعفها ويلطخ الباقي <بأخثاء>[7] البقر مبلولاً بالماء، ومن العجائب أن يعلق عليها الحيوان المعروف بالوَرل[8] ويكون <تعليقه>[9] ممّا يلي اللب، ويقطر في لُبّها كل يوم دم إنسان قدْ خلط ببول البقر.

وقال أيضاً [رحمه الله][10]: <البرصُ>[11] علامته أن يظهر على كربها من خارج شيء <شبيه>[12]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص212 ((رحمه الله)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 91ب ((سمت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص212.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، وفي النسخة ج، ص212 ((شاهد))

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((رزقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 82ب، ومن النسخة ج، ص212، ومن النسخة د، 91ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 91ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 82ب، ولا في النسخة ج، ص212.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخه ج، ص212، ومن النسخة د، 91ب

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92أ ((باحثاء)).

(8) الوَرل: Monitor lizard حيوان، سحلية من الزواحف يبلغ طولها ما بين متر إلى ثلاثة أمتار. الوَرل حيوان لاحم يتغذى على الحشرات والقواقع وصغار الحيوانات. للمزيد من المعرفة، انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج2، ص1068، 1069، 1070؛ ويكيبيديا، الموسوعة الحرة، ورل:

Monitor lizard- Wikipeddia.http: en.wikipedia.org. الورل اليمني:اسمه باللغة الإنجليزية: The Yemen Monitor، واسمهُ العلميّ: Varanus yemenensis. ينتشر في المناطق الجبلية والتلال من الجزء الجنوبي الغربي من شبه الجزيرة العربية من وادي مربة شمال أبها ووادي والبيئات الجبلية إلى تعز ومأرب ووادي زبيد في اليمن. ولونه لون بني بشكل عام. غليظ الحجم، وتظهر خطوط داكنة على مؤخرة الجسم والذيل. وهناك خط مصفر على مقدمة الخطم، وطوله 115 سم، ويأكل الحشرات، والقواقع، وصغار الأرانب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212 ((تعلقه))

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 169ب، ولا في النسخة د، 92أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212 ((المرض)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212 ((يشبه))

[بالشيرّج][1] و[تقل][2] حلاوة حملها، وينقص من حمرته إن كان [أحمر][3] وصفرته إن كان أصفر. وعلاجه إيقاد النار في [أصل][4] النَّخْلة أربع مرات في كل عشرين يوماً مرة، و<يصب>[5] في أصلها الماء الحار الضارب إلى الملوحة في كل يوم مرة، ويرش على كربها ويصب في لبها ماء <حار>[6] قدْ طبخ فيه [آس][7] و[مَرْزَنْجوش][8] ونَمَّام، ويضرب [جذعها][9] بخشبة [طويلة][10] غليظة ضرباً <متتابعاً>[11] في كل يوم قبل أن [تُسْقى][12] الماء الحار، و[تكون][13] النار التي توقد في أصلها [بالخوص][14] و[السعف][15] أوْ الشوك عند عدم ذلك.

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب. وفي النسخة د، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212 ((السورنج)). وأما عند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1370 ((السورج)). السورنج لم أعثر على توصيف له ويشابهه السوْرنجان وهو نبات من الفصيلة النرجسية. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج6، ص185. وبما أن المقصود في النص ظهور تغير في لون الكرب فالأرجح أن يكون المطلوب هو الشيرج= سيرج والقريب منه السورج المذكور في الفلاحة النبطية والشيرج هو دهن السمسم. حول الشيرج. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج6، ص396.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92أ ((يقل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212 ((أحمرا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 92أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((طل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212، ومن النسخة د، 92أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة د، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص212 ((يصيب)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92أ ((جار)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212، ومن النسخة د، 92أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((مررنحوش)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212، ومن النسخة د، 92أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212 ((خدعها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 92أ.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 169ب، ولا في النسخة ب، 83أ، ولا في النسخة ج، ص212. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 92أ.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92أ ((متتابعا)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92أ ((يسقى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ ((يكون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((بالحوض)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212، ومن النسخة د، 92أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((الشعف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212، ومن النسخة د، 92أ.

وقال <رحمة الله عليه>[1]: السِّلُّ والدِّقُّ [علامتهما][2] تشقق النَّخْلة وعدم الرطوبة فيها فلا يسيل منها شيء إذا قطع بعضها أوْ بعض سعفها وعروقها، وعلاجه مداومة سقي الماء البارد العذب عند غروب الشمس، وتسميدها بورق القَرْعِ والخِيارِ و[السَّيْسَبَان[3]][4] وماء <بزر>[5] قَطُونا[6].

قلنا: واليَرقانُ يكون من أحد ثلاثة [أسباب][7]، عطَشٌ مُفْرِطٌ وزيادة [التزبيل][8] [بزبل خراء الآدمي][9] وذرقُ الحَمَام، وركودُ الهواء في تموز وآب، وعلامته صفرة لبها، ونقصان [خضرة][10] [خلالها][11]، وإذا <شُرِخَتْ>[12] عروقها سالت منها رطوبة كدرة إلى صفرة أوْ زرقة، وينكمش [بسرها][13] أي يضمر بعد يومين <فإن>[14] انكمش في

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص212 ((رحمه الله)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ ((علامته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص212.

(3) السَّيْسَبَان: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنجليزية Egyptian sesban اسمهُ العلميّ (Aeschinomene sesbania). نبات يزرع في البساتين لجمال منظره. للمزيد من المعرفة، انظر: دياب، المعجم المفصل، ص128: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص78.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((السبسبان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص213 ((السنستان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه د، 92أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص213، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 92أ

(6) بزر قَطُونا/ بسليون/ الأسفيون: نبات من فصيلة الحمليات (Plantaginaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Flea wort اسمهُ العلميّ (Plantago Psyllium) للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمده الطبيب، ج1، ص85: دياب، المعجم المفصل، ص35: عيسى، معجم أسماء النبات، ص143.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((أشباب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92أ ((أشار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213، ومن النسخة د، 92أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ ((بخراء الأدمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((خضيرة))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 92أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ ((حلالها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسحة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص213، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92أ ((سرحت)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((نسرها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213، ومن النسخة د، 92أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص213 ((وإن)).

يوم فالعلة [متحكمة][(1)]، وعلاجه أن [يخلط][(2)] [الماء][(3)] العَذْبِ بالخلّ و<يسير>[(4)] من دقيق سميد ويصبُ في لبِّ النَّخْلة ويرشُ على [سعفها][(5)] و<في>[(6)] أصلها، وربما عُلِّق عليها [قَرْع][(7)] مقطع، أوْ يزرع [بالقرب][(8)] منها الشّعير أوْ الخيار أوْ القرْع، ولا ينبغي أن يقف الماء في أصلها بل يدرج قليلا قليلاً: <لئلا>[(9)] يحصل منه شبه النجوم[(10)].

واعلم أنّهُ ينبغي لمن أراد الغرس أن يختار موضعاً يصلح [للغرس][(11)] [كبستان][(12)] <فيه مياه كافية>[(13)]، قريب من المنازل إن أمكن ذلك، ليكون مع النظر إليه و[السرور][(14)] به يصلح الهواء <بالغرس>[(15)] ويجود، وينبغي أن لا يكون غرس الأشجار غرساً مختلطاً.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92أ ((محكمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213، ومن النسخة د، 92ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 169ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83أ، ومن النسخة ج، ص213، ومن النسخة د، 92ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83أ، وفي النسخة ج، ص213 ((قليل)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((شعفها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213، ومن النسخة د، 92ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، ولا في النسخة ج، ص213.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب ((فرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213، ومن النسخة د، 92ب.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 169ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213، ومن النسخة د، 92ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص213، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 92ب.

(10) النص المتعلق بأمراض النخل منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1364، 1365، 1370، 1371. انظر: أيضا، مجهول، مفتاح الراحة، ص183، 184، 185.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92ب ((لغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة د، 92ب ((بستان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 169ب، وفي النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص213، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92ب ((فيه مياه كافية فيه)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب ((السرو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص213 ((بالفروس)).

لكن يغرس كل واحد [منها][1] <قريب>[2] من جنسه: لئلا [تغلب][3] القوية منها على [الغذاء][4] فيعدم ذلك الضعيف منها، وينبغي أن يكون [القراح][5] الذي فيما بين الغروس على قدر الأرض وقوتها، والقراح هي المزرعة التي ليس عليها بناء ولا فيها شجر والجمع [أقْرحة][6] كذا قاله أئمة اللغة. وإن أردت فاغرس في آخر البستان على <التربيع>[7] أوْ في وسطه صفين من السَرْو[8] أوْ من أشجار <أخر>[9] مثل هذه. واغرس <عن>[10] جانبها كُروماً فإن أشجار السَرْو [تصير][11] [للكُروم][12] <كالأساطين[13]>[14]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب ((منهم)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص213 ((قريبا)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب ((يغلب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((الغذي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92ب ((العدى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص213.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب ((الفراح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص213 (الفراخ))، والمثبت هو الأقرب إلى المعنى وإلى سياق النص. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص372: المطرزي، الإقناع، ص26: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3574.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((أفرجة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 (أفرخة))، وأما في النسخة د، 92ب، فكتب عنصر المقارنة ((أفرحة)). والمثبت هو الأقرب إلى المعنى وإلى سياق النص. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3574.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 (الربيع)).

[8] **السَرْو/ قباريس**: نبات من فصيلة المخروطيات (Coniferae) اسمه باللغة الإنجليزية Cypress tree اسمهُ العلميّ (Cupressus sempervirens) من أشجار الغابات. عده أبو الخير الإشبيلي أحد أصناف الطرفاء، بينما اعتبره الغساني من شجر الأرز. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص288: دياب، المعجم المفصل، ص118: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص71: الغساني، حديقة الأزهار، ص286، 287.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب ((أخره))، وأما في النسخة ج، ص214 فكتب عنصر المقارنة ((أخرى)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 ((على)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب ((يصير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص214.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب ((لك الكروم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص214 (الكروم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب.

[13] الأساطين: جمع أسْطوان في الاستعمال الأندلسي لكلمة أسْطوان يراد به الدهليز أوْ الرواق أوْ الرواق المسقوف المعقود على أعمدة. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ص130، 131، ص131، 222. أمّا الاستعمال المشرقي لها فعمود. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2009، 2010. والمقصود في النص الاستعمال الأندلسي أي الرواق المسقوف المعقود على أعمدة.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 (الأساطير)).

[فتعلوها][1] الكروم [وترتفع][2] [نحواً][3] من ستة أذرع، ثمَّ [تمتد][4] على الحيطان [فتستر][5] الهواء [الذي][6] في الوسط فإنها حينئذ <مع ما يكون النظر>[7] إليها <حسن>[8]، وينبغي أن [تملأ][9] المواضع [التي][10] فيما بين الأشجار من جميع أنواع الزَهَر مثل الورْد والبَنَفْسَج والزَّعْفَران والخِيريّ فإن هذه حسنة المنظر طيّبة الرائحة لذيذة نافعة [للنَّحل][11] جداً، وينبغي أن [تؤخذ][12] الغروس من <الشقّ>[13] <منجذبة>[14] قوية جيدة الثمر <كبيرتها>[15] [مستوية][16] <ملس>[17]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 ((يعلوها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 92ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((يرتفع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 92ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214، وفي النسخة د، 92ب ((نحو))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((يمتد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص214، ومن النسخة د، 92ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((فيستر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 92ب ((فتسير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص214.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 170أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص214، ومن النسخة د، 92ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 ((مع ما يكون من النظر)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 92ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 ((أحسن)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((يملأ))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 92ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص214.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214، وفي النسخة د، 92ب ((النخل))، والمثبت اقتضاه سياق النص كما أنَّهُ الأقرب إلى المعنى.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 ((أحسن)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص214.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93أ ((السو)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 93أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 ((كثيرتها)).

(16) عنصر المقارنة غير واضحة القراءة في النسخة أ، 170أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 83ب، ومن النسخة ج، ص214، ومن النسخة د، 93أ.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 83ب، وفي النسخة ج، ص214 ((ملسة)).

ليس بها آفة ذوات [ثلاثة][1] رؤوس إن أمكنَ ذلك وإلا فذوات رأسين. وينبغي أن يعلم أن الغروس التي تكون من البزور في الجملة أضعف من جميع الغروس، و<أجود>[2] جميع الغروس التي تحول، وأجود من هذه ومن جميع مَا قدمنا ذكره مَا [يطاعم][3]، فإن من حُسْنِ ثمرها تكون كبيرة الثمرة. [فلنختز][4] [الآن][5] [أي][6] الأشجارَ [يصلح][7] إذا زرعت، وأنها إذا غرست من قضبان، ثمَّ اعلم أن غرس الأشجار يكون على أنواع <كثيرة مختلفة>[8]: وذلك أن بعض الناس <ينتزعون>[9] فروع الشجرة النابتة قريباً منها بأصولها فيغرسونها، أوْ يأخذون أغصاناً فيغرسونها في مواضع الغروس ويدبرونها بالتدبير الذي [سنصفه][10] [إن شاء الله][11]، [ثم ينقلونها][12]، <ثم>[13] يغرسونها في مواضع <أخر>[14] على هذه الصفة يحتفرون حفرة <عميقة>[15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخةِ ب، 83ب، وفي النسخةِ ج، ص214، وفي النسخةِ د، 93أ ((ثلاث))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 83ب، ولا في النسخة ج، ص214.

(3) عنصر المقارنة غير واضحة القراءة في النسخة أ، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 93أ ((يتطاعم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 84أ، ومن النسخةِ ج، ص214.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((فلنخير))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 93أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص214.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخةِ د، 93أ ((إلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص214.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((راي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93أ ((رأى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخةِ ج، ص214.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 170أ، ولا في النسخةِ د، 93أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 84أ، ومن النسخةِ ج، ص214.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص214 ((مختلفة كثيرة)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص214 ((من ينزعون)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((سنصنفه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215، ومن النسخةِ د، 93أ.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 170أ، ولا في النسخةِ د، 93أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((ثم وينقلونها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 93أ ((وينقلونها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخةِ ج، ص215 ((و)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((أخرى)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93أ ((غميقة)).

[فينثرون][1] فيها ترابا [ليّنا][2] قدْ اختلط [بالسرجين][3]. ويقيمون الغرس قائما في أسفل الحفرة، ويضعون إلى جانبه حجراً ارتفاعه من أسفل الحفرة قدر شبر، ثمّ يصبون عليها تراباً أيضاً قدْ اختلط [بالسرجين][4] فيدوسنه حتى <يتَلبد>[5] الموضع المطمور، ويتركون طرف الغرس [ناتيء][6] [عن][7] وجه الأرض قليلاً فيدعون امتلاء الحفرة أسفل قليلاً من وجه <الحفرة>[8] التي تليها، و<يتفقدون>[9] في هذه الأشياء الشيء الذي ينبغي أن <يتفقد>[10] في جميع الأشياء ضرورة، وهو أن يصير وضع [الغرس][11] على ما كان موضوعاً أولاً. <أعني>[12] أن يكون ميله إلى الناحية التي [كان][13] [يميل][14] إليها <وإلى الريح التي [كان][15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((يديرون))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93أ ((يدبرون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((البنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215، ومن النسخة د، 93أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ ((السرحين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((السرحين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215، ومن النسخة د، 93أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 93أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ ((ياتي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ ((علي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93أ ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((الأرض)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((يقصدون)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93أ ((تتفقد)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب ((الفرسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، وفي النسخة د، 93ب ((أعنى)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب ((كانت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب ((يميل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب ((كانت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[يميل][1] إليها>[2]، فإن <تفقده>[3] [لهذه][4] [أسهل][5] أن يصلح <جانب>[6] الغرس الذي [كان][7] من ناحية الشرق [بمقره][8] قبل <أن [ينتزع][9]، فإنه إن وضع الغرس على خلاف مَا كان عليه أولاً لم يجد حمله، وينبغي في وقت نبات الفروع>[10] أن <ينتزع>[11] ما كان منها <فضل>[12] ولا يترك منها إلا واحد أوْ [أثنان][13] وغيرهم [ينتزع][14] الأغصان من رأس الشجرة، ويختار منها ما هو في السنة الثانية <في>[15] <نباته>[16] <مخصب>[17]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب ((تميل)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((أسهل))، وأما في النسخة د، 93ب، فكتب عنصر المقارنة ((سهل)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة د، 93ب ((هذه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص215.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب ((يسهل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170أ، وفي النسخة د، 93ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 170أ، ولا في النسخة د، 93ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 93ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 93ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((ينزع)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((فضلا))، وأما في النسخة د، 93ب، فكتب عنصر المقارنة ((فصل)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، وفي النسخة د، 93ب ((اثنين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215، ومن النسخة د، 93ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((من)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 93ب

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((محضب))، وأما في النسخة د، 93ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

ذو [ثلاثة][1] رؤوس أوْ ذو رأسين، [أو][2] يأخذ من جانب الشجرة التي تلي الجنوب أوْ الشرق <فيغرسها>[3] في الأرض، ويدخلون معها حجارة و<يطمرونها>[4] <ويطمرون>[5] أيضاً الرأسين <اللذين>[6] على [جانبي][7] الفرس، <ويصيرون>[8] أحدهما مساوياً لوجه الأرض.

واعلم أن غرس الأشجار يكون من بزور وفروع [تنزع][9] من الشجرة ومن [أوتادها][10]. [فليخترْ][11] الآن [لما][12] قدْ <يعقد>[13] منها كثيراً، فكان نباته أجود وله طبع خاص، وينبغي <لنا>[14] أن <نتفقد>[15] <ذلك>[16] أيضاً كثيراً، فإن الذي

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، وفي النسخة د، 93ب ((ثلاث))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 93ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215 ((فيغرسوها)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 84أ، وفي النسخة ج، ص215، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93ب ((يضمرونها)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215، وأما في النسخة د، 93ب، فكتب عنصر المقارنة ((يضمرون)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب ((الذين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب ((جانب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84أ، ومن النسخة ج، ص215.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84أ، ولا في النسخة ج، ص215.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب ((فينزع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216 ((فتنزع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب ((أوتاده))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((أوتاد))، وأما في النسخة د، 93ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 93ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب ((بما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((تفقد)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، ولا في النسخة ج، ص216.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((يتفقد)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 93ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((من ذلك)).

ينبغي أن [تصير][1] غروسه من بزره وهو الجَوْزُ واللَّوْزُ و[شاهبلّوط[2]][3] والخوخُ [والآجاصُ والصَّنَوْبَرُ[4] والنَّخْلُ][5] والسَّرْوُ و<الغَارُ[6]>[7] والشجرة التي تسمى باليونانية [مَاليا[8]][9] و[سقينا مبثوث][10] و[الغُبَيْراء[11]][12]، وشجرة الصَّنَوْبَر [قد][13] ذكر، وينبغي أن تنقل

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((يصير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 93ب.

[2] **شاهبلّوط/ كَسْتَنَة/ القسطل:** نبات من الفصيلة البلوطية (Fagales) اسمه باللغة الإنجليزية Sweet chestnut tree اسمهُ العلميّ.(Castanea sativa) من أشجار الغابات. للمزيد من المعرفة، انظر: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص134؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص57، 58.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93ب ((سابلوط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[4] الصَّنَوْبَر: نبات من فصيلة المخروطيات (Coniferae) اسمه باللغة الإنجليزية Pine اسمهُ العلميّ (Pinus pinea). من أشجار الغابات منه عدة أصناف. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص405، 406؛ دياب، المعجم المفصل، ص147؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص89؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص192، 193.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 170ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216، ومن النسخة د، 93ب.

[6] **الغَار/ الرَّنْد:** نبات من فصيلة الغاريات (Lauraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Laurel, sweet bay, bay tree اسمهُ العلميّ.(Laurus nobilis) من أشجار الغابات من نوع الزيتون منه عدة أصناف. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص258، 259، ج2، 455؛ دياب، المعجم المفصل، ص186؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص112؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص260، 261.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب ((القارة))، وأما في النسخة ج، ص216، فكتب عنصر المقارنة ((الفارة))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 93ب ((العار)).

[8] **مَاليا/ المُرَّان:** نبات من فصيلة الزيتونيات (Oleaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Ash tree اسمهُ العلميّ (Fraxinus syriaca). من أشجار الغابات. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1268؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص269، 360؛ ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، ص131، هـ81؛ دياب، المعجم المفصل، ص235؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص143؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص84.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 93ب كما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((مالنا))، ولم أعثر على اسم نبات بهذا الاسم في معاجم النباتات ولا في معاجم اللغة فأرجع أن اسم النبات المقصود من أسماء إحدى أسماء أشجار الغابات هو ماليا= المران= الزان.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 93ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[11] **الغُبَيْرَاء/ غَبْرَاء/ الجوذر/ سيمسيار/ بتيزغا:** نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Service tree اسمهُ العلميّ (Sorbus domestica). شجرة لون ورقها أغبر وثمرتها في قدر البندق شديدة الإحمرار. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص461؛ دياب، المعجم المفصل، ص187؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص112؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص331، 332.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 93ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 93ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

هذه الأشياء وتغرس. وأما الذي ينبغي أن يغرس من <الفروع>[1] [فينتزع][2] من الشجر، فشجر التفاح والمصطكا[3] و[القراسيا[4]][5] والبُنْدق[6] و[خاماذافني[7]][8] والآس و[الزُّعْرور[9]][10] والفستُق.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب. وفي النسخة ج، ص216، وفي النسخة د، 93ب ((فروع)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216، ومن النسخة د، 93ب.

[3] **المصْطَكا/ علك الروم/ سَخينَس:** نبات من فصيلة البُطميات (Anacardiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Mastic tree اسمهُ العلميّ (Pistachia lentiscus) نوع من الصمغ تنتجه شجرة موجودة في إحدى الجزر اليونانية تسمى خيوس Chios. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص359؛ ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، الهامش66، ص127، ص128، ابن البيطار، الجامع، ج4، ص448، 449، 450؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص145؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص141؛
Wikipedia-Mastic (Plant resin) http: ar.wikipedia.org

[4] **قراسيا/ قَارَاسْيا/ جراسيا/ شِرْلَيْش/ خوخ الدب:** نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسماؤه باللغة الإنجليزية واسماؤه العلمية
(Prunus cerasus); Sweet cherry (Prunus avium); (Cherry Sour Wild Cherry (Prunus fruticosa)
شجرة كبيرة تنمو في الجبال في إقليم البحر المتوسط وتزرع أيضاً في البساتين. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص496؛ ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، الهامش116، ص148؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص36؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص148، 149؛
Wyk, Food plants, p. 306, 307

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب. وفي النسخة د، 94أ ((الفراسا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[6] **البُنْدُق/ الجلوز/ بسطيقيا/ أبيلانس:** نبات من الفصيلة القضبانية (Betulaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Hazelnut اسمهُ العلميّ (Carylus avellana; C.maxima) من أشجار الغابات. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1180؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص271؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص136؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص8؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص66، 67؛
Wyk, Food plants, p.153.

[7] **خامَاذافْني/ الرَنْد الأرضي/ المازر/ المازريون/ الخُضَيراء:** نبات من فصيلة الهليونيات (Asparagales) اسمه باللغة الإنجليزية Chamaidaphne, Alexandrian laurel اسمهُ العلميّ (Danae racemosa) صنف من المازريون ورقه يشبه ورق الرند إلا أنهُ أصغر وأشد ملاسة وثمره مستدير أحمر متصل بالورق ويسمى ماما. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، الهامش36، ص233، الهامش35، ص259؛ ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، الهامش103، ص310؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص67

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب. وفي النسخة د، 94أ ((حامادا)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((جاماذا)): لكن لا يوجد نبات باسم حامادا، ولا حاماذا وأرجح أن المقصود هو نبات خاماذافني وهي كلمة يونانية تعني الرند الأرضي مكونة من مقطعين خاما وتعني أرض وذافني وتعني نبات الرند. ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، الهامش103، ص310.

[9] **الزُّعْرُور/ زَوْبة/ نُلك/ شجرُ الدبّ/ إقسوس/ الزّبيول/ المشتهى/ العوسج الأحمر/ عليق الكلب/ نربليه/ اسكرسول:** نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسماؤه باللغة الإنجليزية واسماؤه العلمية
Medlar (Mespilus germanica); Mandrake (Mandragora officinarum); Azarole (Crataegus azarolus), Hawthorn (Crataegus oxyacantha)
للمزيد من المعرفة حول هذا النبات، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص70، 275، 276، 386، دياب، المعجم المفصل، ص110؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص65، 67، 152؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص106، 107؛ Wyk, Food plants, p.248.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب. وفي النسخة د، 94أ ((الرعرور)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

ومن الناس من يعمد إلى فروع هذه الأشجار وهي [بعد][1] ملصقة بأشجارها [فيميلها][2] و<يطمرها>[3] حتى <يصير>[4] لها أصولٌ، ثمَّ <ينقلها>[5]. وذلك <أن>[6] الفروع [يجب][7] <أيضا>[8] أن تنقل فتغرس. والأشياء التي تغرس من أوتاد <وهي>[9] شجرة [الأُتْرُج][10] والتُّوت والزَّيتون <والجوْز>[11] والسَفرْجل و[لُوقا[12]][13] و[قسَوس[14]][15] والطَّرْفاء، وهذه أيضاً إن نقلت و<غرست>[16] تكون أجود.

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216، ومن النسخة د، 94أ.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 94أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216، وفي النسخة د، 94أ ((يظمرها)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((تنقلها)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((من)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 94أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، ولا في النسخة ج، ص216.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((فهي)).

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((الأترنج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 94أ.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، ولا في النسخة ج، ص216.

[12] **لُوقا/ الحوْر**: نبات من فصيلة الصفصافيات (Salicaceae) اسماؤه باللغة الإنجليزية واسماؤه العلمية White poplar (Populus alba), Black poplar (Populus nigra) هو الحوْر، من أشجار الغابات. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص195، 196: ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، ص132، هـ 82: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص48.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 94أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[14] **قسّوس/ اللبلاب الكبير (حبل المساكين)/ بنكة**: نبات من فصيلة اللبلابيات (Araliaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Kissos, Ivy اسمهُ العلميُّ (Hedera helix).أطلق ابن البيطار في كتابه في الأدوية المفردة قسوس على اللبلاب الكبير (بنكة))، بينما أطلق أبو الخير الإشبيلي قسوس على كل أصناف اللبلاب. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص341، 342، 343، ج2، ص521:ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، الهامش161، ص205.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 94أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ ((ففرست))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

واعلم أن [الشجرة][1] التي تصير في موضع و[تتعاهد][2] حتى <يصير>[3] لها <أصل>[4] ثمَّ [تنقل][5] و[تغرس][6]، و<كان>[7] ينبغي أن [توضع][8] عند غرسها، والأجود أن [تصير][9] هذه القضبان في الموضع الذي يصير لها فيه أصول في وقت الخريف، ويكون ذلك على هذا النوع، [يحفر][10] <الموضع>[11] أولاً و[بعمق][12] قدر ذراعين، <ثم>[13] تزبل و<يوضع>[14] فيه <ما يراد>[15] <أن>[16] يصير له أصول كان ذلك من قضبان أوْ من أوتاد <أو>[17] من شيء آخر،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ ((الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ ((يتعاهد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((يصير)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((أصول)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب ((ينقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216، ومن النسخة د، 94أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216، ومن النسخة د، 94أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص216 ((كيف)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ ((يوضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب ((يصير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216، ومن النسخة د، 94أ.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 94أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص216.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((المواضع)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب ((بفمق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94أ ((يغمق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص217.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((توضع)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((ما ثرا)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((وإن)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((و)).

ويصير فيما بينهما <فراخٌ>[1] قدر ذراع، ثمَّ [يطمر][2] ويسقى حتى إذا كانت السنة الثانية <ينقل>[3] إلى حفر في الموضع الذي <يريدون>[4] <غرسها>[5] فيه، [فتوضع][6] قبالة التي كانت مايلة إليها أولاً بعد أن <ينتزع>[7] ورقها و<ينقى>[8] مَا حولها <بمنجلٍ>[9]، وينبغي عند وقت تحويلها أن يحفر حولها برفق: <لئلا>[10] يصل الضررُ <بالأصل>[11] عند الحفر ولا [ينشر][12] الطين الذي يكون على الأصل، ثمَّ ينبغي أن يدخل الغرس في [حصيرا][13] أوْ شيء يشبهه ويربط مَا حوله ويوضع في الموضع الذي <يراد>[14] أن <يغرس>[15] فيه. واعلم أنَّهُ يمكن أن [تحوَّلَ][16] أشجار عظام مثمرة

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخةِ د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((فراخ)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94أ ((يظمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص217.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((فينقل))، وأما في النسخة د، 94أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((تريد)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 84ب، وفي النسخة ج، ص217 ((وغرسها)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ ((فيوضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 84ب، ومن النسخة ج، ص217.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217 ((ينزع)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94أ ((يسقى)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94أ ((بمنخل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخةِ د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217 ((بالأصول)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 170ب، ولا في النسخة د، 94أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب ((خضر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217، ومن النسخة د، 94أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217 ((يريد)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة د، 94أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217 ((تغرس)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، وفي النسخة د، 94أ ((يحول))، والمثبت اقتضاه سياق النص

[فتغرس][1] في مكان آخر، بأن يحفر حفرةً عميقة جداً، فيقطع رأس الشجرة والأغصان الغليظة وتحفظ [الأصول][2] صحيحة: لئلا تنالها آفة ويرش عليها <ماء>[3]، [فتوضع][4] في الحفرة قائمة ويصير معها من تراب الأرض [التي][5] كانت فيها والزبل شيء كثير، و<يحترس>[6] منها: <لئلا>[7] <تميل>[8] إلى ناحية من النواحي، ويوضع <عن>[9] [جنبي][10] الغرس [جرتان][11] [مثقوبتان][12] [تقام][13] بمقدار [أنبوب][14] أوْ أكثر <قليلاً>[15]. وينبغي أن يصير أسافل <هذه>[16] <الجرار>[17] من ناحية الأصول،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 170ب ((فيغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217، ومن النسخة د، 94ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((الغصون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217، ومن النسخة د، 94ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، ولا في النسخة ج، ص217.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب ((فيوضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217 ((على)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((جنبتى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94ب ((جنبتي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، وفي النسخة د، 94ب ((جرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((منقوبتين))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، وفي النسخة د، 94ب ((مثقوبتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 94ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171أ، ولا في النسخة د، 94ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، ولا في النسخة ج، ص217.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، ولا في النسخة ج، ص217.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217 ((الجرتين)).

و[تصيرا][1] رؤوسها [ناتيئة خارجة][2] <باينة>[3] [من][4] [الحفرة][5] بمقدار إصبعين وأن تصير الحفرة <شبيهة>[6] شبر في <عمق>[7] ذراع، وأن [تسقى][8] الأصول بهذه الجرار في كل قليل، وتسد رؤوس الجرار: <لئلا>[9] يسقط فيها شيء فيسدّها، و[يسقى][10] أيضاً ما حول الساق إلا أن [تكون][11] أمطاراً غزيرةً متواترةً [فلا تُسْقى][12]. وينبغي في كل سنة أن <يزداد>[13] في [عظم][14] الغروس حتى [تمتلئ][15] الحفر، وأن يكون استعمال الزبل في هذه أكثر منها إذا أردنا أن نخلطه بالتراب الذي [يلقى][16] على الغروس.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((يصير))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171أ، ولا في النسخة د، 94ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص217، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94ب ((دانية)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب ((عن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب ((الحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص217.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص218، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص218، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94ب ((غمق)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص218، ومن النسخة د، 94ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص218، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 94ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص218، ومن النسخة د، 94ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة د، 94ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص218.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171أ، ولا في النسخة د، 94ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص218.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص218 ((يزاد)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((عظيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص218، ومن النسخة د، 94ب.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((يملء))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94ب ((يميل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص218.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((يلقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85أ، ومن النسخة ج، ص218، ومن النسخة د، 94ب

ويكون تحويل الغروس من الخريف إلى [غيبوبة][1] الثريا. وكيف يمكن أن [يجلب][2] زرع <من <بلاد>[3] بعيدة <فتكون>[4] غروس الأشجار.

واعلم أن الغروس إذا نقلت>[5] من مواضع بعيدة، [كثيراً][6] مَا تضمر، ولهذا صار بعض الناس يستعملون الغروس من البزور على هذا النوعِ، وهو أَنَّهُ يصحب الثمرة في شجرتها يجففونها و<ينشرون>[7] بزرها ويجففونه أيضاً، ثمَّ يزرعونه، وينبغي أن لا يجففونه <في الشمس>[8]؛ لكن في الظلِّ. ومن الناس من ينثر رماداً على البزور و<يُسَوِّي>[9] الموضع الذي يزرع فيه، [فيصيره][10] بمنزلة المساكب ويزبله ويحفر فيه [حفراً][11] ويصير فيما بين الحفر [فراج][12] قدر قدم، <فيوضع>[13] في كل حفرة بزر واحد ثمَّ [يطمره][14]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ ((غيبوبية))، وأما في النسخة د، 94ب، فكتب عنصر المقارنة ((عينونة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص218.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 85أ، ومن النسخةِ ج، ص218، ومن النسخة د، 94ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 85أ، وفي النسخة ج، ص218، وفي النسخةِ د، 94ب ((مواضع)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص218، وأما في النسخة د، 94ب، فكتب عنصر المقارنة ((فيكون)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص218.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85أ، وفي النسخةِ ج، ص218 ((كثيرة)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 94ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص218 ((ينثرون)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص218، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 94ب ((بالشمس)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخةِ ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص218، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95أ ((يستوي)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ ((وصيره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 85ب، ومن النسخةِ ج، ص218.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ ((حفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص218.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب ((فراح))، وأما في النسخة ج، ص218، فكتب عنصر المقارنة ((فراحا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 95أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص218، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95أ ((فتوضع)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ ((يضمره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص218.

ويصير ارتفاع الطمر قدر شبر ويدع سائرَ [العُمْقِ][1]، ويسقيه في كل يوم حتى يجيء المطر، حتى إذا أتت عليه سنتان أوْ ثلاث سنين فهاجت حولها قبل أن تنبت فروعها فيغرسها في حفر مع أصولها، ولا يدع منها فوق الأرض <إلا>[2] رؤوسها فقط، و<يغرس>[3] إلى جانبها دعائم [أسطوانات وتسمى ركائز وتسمى نوافر][4]. ومن الناس من يرى <أن>[5] الغرس الذي يكون من البزور يكون ضعيفاً، فينبغي أن تعلم أن كل بزر [فهو][6] ينبت من جنسه <القوي>[7] [الذي][8] كان منه، مَا خلا بزر الزيتون فإنه يتولد منه شيء <بري>[9] يقال له <قرطبين>[10] <فلا>[11] يكون منه زَيتُون. وكيف <أيضاً يمكن>[12] أن <تبقى>[13] [الأشجار][14] وفي أي الأوقات يكون ذلك.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((الغمق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص218، ومن النسخة د، 95أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 95أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95أ ((فتغرس)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171أ، ولا في النسخة ج، ص219، ولا في النسخة د، 95أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، الهامش الأيمن.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخةِ د، 95أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، ولا في النسخة ج، ص219.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171أ، ولا في النسخةِ د، 95أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخةِ ج، ص219.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، ولا في النسخة ج، ص219.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171أ، ولا في النسخة د، 95أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخةِ ج، ص219، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 95أ ((يرى)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219 ((قوطبين))، وأما في النسخة د، 95أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، ولا في النسخة ج، ص219.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219 ((يمكن أيضاً)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95أ ((يبقى)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219، ومن النسخة د، 95أ.

اعلم أنَّهُ ينبغي أن ينقى كل واحد من [أشجار](1) <الفاكهة>(2) الرطبة اليابسة [بمناجل](3) حادة [جداً](4)، <و>(5) أن ينتزع أوراقها كلها وما فيها من [الفضول](6)، وأن لا يترك في الغروس [الحديثة](7) أكثر من قضيب واحد، و[تنتزع](8) الفروع التي تنبت في الساق وجميع النبات الذي <تنبت>(9) فيه السنة <كلها>(10): لتكون الشجرة ملساء مستوية قائمة في رأسها [ثلاثة](11) قضبان أوْ أربعة فقط صحاح متفرقة بعضها من بعض، و[الغروس](12) أيضاً تدبر بهذا التدبير حتى يصير لها ارتفاع قدر أربعة أذرع، وذلك أن <الغرس>(13) ما دام ليّناً فهو قبولٌ <للشكل>(14) إذا [أثبت](15) هذا(16).

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((الأشجار)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219، ومن النسخة د، 95أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219 ((الفواكه)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((بمناخل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219، ومن النسخة د، 95أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171أ، ولا في النسخة ب، 85ب، ولا في النسخة ج، ص219، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 95أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، ولا في النسخة ج، ص219.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((الفصول))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95أ ((العصور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ ((الجدبة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219، وفي النسخة د، 95أ ((ينتزع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219، وفي النسخة د، 95أ ((ينبت)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، ولا في النسخة ج، ص219.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95أ ((ثلاث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ ((العروس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219، ومن النسخة د، 95أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171أ، وفي النسخة د، 95ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219 ((الغروس)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 85ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص219 ((للشكك)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب ((نبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219.

(16) هذا النص مقتبس من الفلاحة الرومية مع وجود إضافات في النص. انظر: للمقارنة. قسطوس بن اسكولستيكه، كتاب الزرع، ص170، 171- 173، 174، 175، 176: قسطا، الفلاحة الرومية، ص258، 259- 262، 263.

فنعود إلى ذكر النّخل، <فنقول>[1]: قال والدي رحمه الله في الإشارة <في>[2] صفة [غرس][3] [النَّخْل][4]: اعلم أن النَّخْل في اليمن نوعان: ثِعْل ومُوَلّد. فأما الثِعْل فهو في النخل بمنزلة الحر المحض من الناس، وغرسه <أن>[5] يؤخذ الفسيل من أولاده <عند أن>[6] يزكوًا و[تضرب][7] عروقه في الأرض، فينقلُ برفق ويُحَاذَرُ على عروقه أن <تنقطع>[8] في الأرض، وينقل إلى حفرة <قدر>[9] [نصف قامة][10] الإنسان وأكثر، ويقطع [سعفه][11] من أوساطه، ويسقى بالماء بقدر معلوم، بحيث أن لا يترك إلى أن يعطش و[تيبس][12] [تربته][13] ولا يتابع عليه إلى أن <تخسع>[14] تربته، [وذلك][15] إلى أن [تتمكن][16] عروقه في الأرض، كذلك حتى يستغني عنْ السقي، ويبعد بين كل غرستين اثنى عشر

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، وفي النسخة ج، ص219 ((فأقول)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 85ب، ولا في النسخة ج، ص219.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((الغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219، ومن النسخة د، 95ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((في النخل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 85ب، ومن النسخة ج، ص219، ومن النسخة د، 95ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص219 ((بأن)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص220 ((عبدان)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص220 ((يضرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 95ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص220، بينما كتب عنصر المقارنة من النسخة د، 95ب ((ينقطع)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 86أ، ولا في النسخة ج، ص220.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((قامة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95ب ((ييبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص220، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 95ب.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171ب، ولا في النسخة د، 95ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((يتمكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

ذراعاً وإن زيد على ذلك كان أجود له و[أقوى][1]؛ لأن طول السعفة من النَّخْل ستة أذرع و[الأخرى][2] مثلها. وأجود الغرس ما لم [يتراكب][3] سعف نَخْلة بسعف الأخرى [لتأخذ][4] حظها من الشمس والماء وغير ذلك ممّا [فيه][5] نفعها. وتحمل بالثمر لثلاث سنين وقدْ ينقل منه شيء قدْ أثمر أوْ كاد فيحمل من سنته <المستقبلة>[6]. وهذا النوع ثمره كله أصفر متشابه كأنه من نُخْلة واحدة ولا يختلف لونه، ولا طعمه ولا شيء من حالاته، ولا يكون منه ذَكَرٌ ولا [قَسْبٌ[7]][8] ولا حمرةٌ <في>[9] لونه ولا خضرة، ولا يلقح إلا من النوع الآخر وهو المُوَلّد، ولا <يبدأ>[10] الإرطاب في الحبة إلا من أسفلها بخلاف المُوَلّد فإنه يرطب من أسفله ومن عرضه ومن رأسه.

قال في ملح الملاحة: وصورة غرسه أن يسلخ من <أبيه>[11] سَلْخاً ولا يعرف له [غير][12] السلخ، ثمَّ يحفر له حفرة قدر نصف قامة <الإنسان>[13] إن كان الفرس بالغاً

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((أقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171ب ((الأخري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((ليأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب ((قد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص220، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95ب ((المستقيلة)).

(7) قَسْب: التمر اليابس الصلب النوى أوْ الحشف الرديء. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص282؛ دياب، المعجم المفصل، ص208؛ الثامري، إحسان ذنون، معجم النخلة، دار صادر، بيروت، 2011، ص25.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220، ومن النسخة د، 95ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص220 ((من)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86أ ((يبتدأ))، وأما في النسخة ج، ص220 ((يبدو))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 95ب ((تبدأ)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 95ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص220 ((ابنه)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ ((عين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص220.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص221، وفي النسخة د، 96أ ((الآدمي)).

<و>[1] هو أجودها مغرساً ويكون له أربع سنين مذ ظهر، فيدفن في الحفرة ويسقى لوقته و<يتعاهده>[2] بالسقي عنْ ثالث يوم عشرة [دلاء][3]، وكلما <كبر>[4] و<قوي>[5] و[تتابع][6] سقيه كان أجود. قال رحمه الله: وهذا الصنف يحمل إذا تتابع عليه السقي [الخمس][7] سنين، ومنه مَا يكون [ابن][8] سنتين تكون حفرته مثل حفرة الأول، وسقيه أيضاً عنْ ثالث يوم عشرة [دلاء][9]، ويحمل لست سنين مع متابعة السقي <له>[10]، <وربما>[11] حمل في أقرب [وقت][12] من هذه المدة، وثمرته جميعه أصفر ولا يكون فيه ذَكَرٌ ولا [مِقْسَاب][13] ولا <خُضَاري[14]>[15] ولا يُلقح إلا بالمُوَلَّد.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 86أ، ولا في النسخة ج، ص221.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص221، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96أ ((يتماهد)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((دلي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96أ ((دلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص221.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 171ب، وفي النسخةِ ب، 86أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص221، وفي النسخة د، 96أ ((كثر)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 86أ، وفي النسخة ج، ص221، وفي النسخة د، 96أ ((قوى)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 96أ ((تابع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخة ج، ص221.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((خمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86أ، ومن النسخةِ ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ ((دلي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخةِ ج، ص221، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 96أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96أ ((فربما)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171ب، ولا في النسخة د، 96أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 171ب، ولا في النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((مقصاب)). والمثبت جاء من أمرين أولهما: لا توجد كلمة مقصاب تتعلق بالنخل في المصادر المتوافرة. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، القسم الثاني، ص71- 81: ابن سلام، الغريب المصنف، ج2، 479- 490. ثانياً: أن كلمة مقساب أكثر تعلقاً بالمعنى داخل النص، وتعني التمر اليابس أوْ الرديء. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص282: دياب، المعجم المفصل، ص208.

(14) خُضاري: جمع الخُضرية وهي النخلة التي ينتثر بسرها وهو أخضر أوْ التي بسرها أخضر. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص242: الثامري، معجم النخلة، ص65، 66.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخةِ ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخة د، 96أ ((حصادى)).

قلنـا: وينبغـي أن يكـون غـرس الثِعْـل متباعـداً أوْ أقـل أحوالـه <أن يكـون بـين الغروس>[1] <أربعة عشر ذراعاً>[2]، وينبغي أن لا يغرس منه إلا ما كان ذا <عروق>[3] <فإن لم يكن كذلك>[4] وإلا فلا <حيوة>[5] له.

وأما النوع الثاني، وهـو المُولّـد. فقدْ قال <الوالـد رحمة الله عليه>[6] في الإشارة: إنّهُ [يتنوع][7] في ثمره وطعمه فمنه الأصفر، و[منه][8] الأحمر مادام بسراً، فإذا رطب اسودّتْ رطبته، والأخضر كأنه بَلَحٌ حتى يظهر فيه الرطب ورطبته [خضراء][9]، ومنه مَا يكون حبه كباراً جداً يسمى <ذخراً[10]>[11]، ومنه مَا يكون حبه صغاراً إلى <الغاية>[12] يسمى <دَقَال[13]>[14] ولا يكاد ينتفع به، ومنه الزاكي الثمرة ومنه مَا لا زكوة [فيه][15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((أما أن يكون بين الغروس)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((اثنى عشر ذراعا)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((عرق)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((فإن أمكن لم يكن كذلك)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص221 ((حياة)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((والدي رحمه الله)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((ينبوع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 171ب، ولا في النسخة د، 96أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب ((حضراء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

(10) ذخر: نوع من التمر الجيد. انظر: الثامري، معجم النخلة، ص22، 67.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((حرا))، وأما في النسخة د، 96أ، فكتب عنصر المقارنة ((دخرا)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96أ ((غاية)).

(13) دَقال: جمع دَقل وهو أردأ أنواع التمر، ومن الدقل ما يكون ثمره أحمر ومنه ما يكون ثمره أسود وجرم ثمره صغير ونواه كبير. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص94.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 171ب، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96أ ((دقلا)).

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

قلنا: [و][1] غرسه من [النوى][2] [يتخذ][3] له في الأرض <أحواض>[4] [صغار][5]، ويغرس [النوى][6] متقارباً في حفرة قريبة عمقها قدر الإصبع <يجعل>[7] في كل <حفرة>[8] من [النوى][9] الثلاث والأربع، ثمّ يغطى بالتراب ويسقى سقياً [مقدراً][10]، بحيث لا [تبرح][11] أرضه، رطبة إلى أن [تمتد][12] له عروق في الأرض ويصير فسيلاً، وينقل إلى حفر كبار و<يبعد>[13] بين كل غرستين دون الثِقْل: لأن سعف المولّد يكون أقصرَ من سَعفِ [الثقْل][14] وأحسن. ويسمى [مولد][15] <لتولده>[16] من [النوى][17]،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، ولا في النسخة ج، ص221.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((النوي))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((يتخد))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((أحواضا)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((صغارا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 96أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((النوي))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221 ((تجعل)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص221، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96أ ((حفيرة)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((النوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221، ومن النسخة د، 96أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب ((مقتدرا))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص221.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222 ((يبرح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 96ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((يمتد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222 ((يتخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 96ب.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب ((النخل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص222.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب ((مولدا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص222.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222 ((التولدة))، وأما في النسخة د، 96ب، فكتب عنصر المقارنة ((لمتولدة)).

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((النوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

فلو<أخذ>[1] من [نوى][2] الثِعْلِ وغرس لم يطلع إلا مولداً، ولا يشبه الثِعْل <بحال>[3]، وقدْ يغرس [نوى][4] النَخْلة التي ثمرها أحمر فتطلع الغرسة ثمرها أصفر وأخضر <أو>[5] [قَسْباً][6] أوْ ذكراً وبالعكس من ذلك.

والذكر لا [نوى][7] له ولا <ثمر>[8] ولا <بسر>[9]، وإنما يؤخذ لقاحه للإناث عند [انفلاق][10] الطَلْعة[11]، ولو<ترك>[12] [يثمر][13] [لتحاتَّ][14] ثمره وتساقط بسرعة. فإذا أريد أن [تطلع][15] الغرسة شبيهة بالنخلة التي <تغرس>[16] من نواها غرست النواة <بما>[17] عليها من الرطب،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96ب ((أحد)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222 ((في حال)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222، وفي النسخة د، 96ب ((و)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((مسيا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222 ((قسا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 96ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 86ب، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222 ((بسرا)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 86ب، وفي النسخة ج، ص222 ((ثمرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 96ب.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

[11] الطَلْعة والطَلْع: نور النخلة ما دام في الكافور. انظر: الثامري، معجم النخلة، ص117، 118.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222 ((يترك)).

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96ب ((بثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96ب ((نحاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((يطلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96ب ((يغرس)).

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222 ((وما)).

لا تجرد من رطبها بعد أن <يزكو>[1] و<ينضج>[2].

قالوا: ومما يعرف به الذكر من الأنثى من الغرس قبل أن يحمل، أن يغرس النوى في الأرض ويوضع عليه هِدْمَة[3] و[تغمر][4] بالتراب شيئاً يسيراً ويسقى، فعند أن يطلع ذلك النوى فما كان منه ذكراً نفذت سعفته في الهدمة لخشونتها وما كانت [منه][5] أنثى [انعكست][6] للينها.

قلنا: ومن المولد ما يكون بسره [أزكى][7] من رطبه وألذ، ومنه عكسه، ومنه مَا يكون قَسْباً لا يرطب [أبداً][8]. ومنه مَا [ترمي][9] ثمرها قبل <صلاحه>[10] و[تسمى][11] [مِفْرَاط[12]][13] ومعصاء كأنه مأخوذ من [العصيان][14]. وقدْ يكون سَبَبُ ذلك دودة تأكل الحبة قبل صلاحها من أصل القمع <فيسقط>[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222 ((تزكو)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222 ((تنضج)).

(3) هدْمَة: المعطف أوْ الثوب أوْ النسيج البالي الخشن. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج11، ص32.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 96ب ((يغمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172أ، ولا في النسخة د، 96ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب ((تعكست))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((أزكي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172أ، ولا في النسخة د، 96ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((يرمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222 ((صلاحها)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222، وفي النسخة د، 96ب ((يسمى))، والتصحيح المثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(12) مفراط: النخلة المفْراط هي التي تلقي بثمرها قبل أوان نضجه. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص313، 314: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3389، 3390، 3391. وهناك كلمة مشابهة لها هي ممراط وهي النخلة التي سقط بسرها غضاً. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص291.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص222، وفي النسخة د، 96ب ((مفراطا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((العصان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص222، ومن النسخة د، 96ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223 ((ويسقط)).

و[تعالج][1] بأن يحمل إلى [فروعها][2] الجذوع [التي][3] يسكنها [القعص][4] وهو النمْلُ الأسودُ، [فتأكل][5] <ذلك>[6] الدود فيسلم حينئذٍ من تلك الآفة، وهكذا <يعمل>[7] للبلح إذا دخل فيه دود صغار [تأكل][8] البلح فيكون هذا النمل يأكل الدود. وإذا عقدت الحبة و<اخضرّتْ>[9] وتدورت وبَان قمعها دهن بالسَّلِيط[10]، فإن ترك من الدهن تناثر في الأرض وتلف. ومنه مَا [تكون][11] ثمرته بسراً لا [ترطب][12] ولا [تزكو][13] أبداً ولو طالت مدة تركه في [نخلته][14]. والمولد يطول أكثر من <طول>[15] الثعْل، ويعمر أكثر من عمره، و[يحتمل][16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 96ب ((يعالج)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ ((فرعها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223، وفي النسخة د، 97أ ((الذي)). والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ ((القص)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((فيأكل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، ولا في النسخة ج، ص223.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97أ ((العمل)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ ((يأكل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97أ ((احضرت)).

(10) السَّلِيط: بشكل عام هو الزيت أمّا في اليمن فيطلق على دهن السمسم. دهن السمسم هو المقصود في النص. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2065.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((يكون)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223 ((يرطب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 97أ.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223 ((يزكو)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 97أ.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، ولا في النسخة ج، ص223.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((يحمل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

من [النكد][1] وقطع السعف الرطب [منه][2] ما لا يحتمله الثعْل.

ويصلح لغرس النخْل من الأرض ما كان [سبخاً][3] تغلب عليه الملوحة و<السمن>[4]، وما قرب منه إلى سواحل البحر كان أجود ثمراً وأرطب، ولا يحفر لغرس المولد كما [يحفر][5] [الغرس][6] الثعْل بل <تكون>[7] <<الحفرة>[8] له دون>[9] <حفرة الثعْل>[10] في <العمق>[11].

قال بعض أهل المعرفة بالنخْل من أهل اليمن: إن الغرسة إذا كُرر نقلها من موضع إلى [موضع][12] آخر وإن لم <تبعد>[13] صغرت نواتها بقدر ما يكرر نقلها.

و<سمعنا>[14] من [يروي][15] أن رجلاً يمنياً

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ ((البكر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172أ، ولا في النسخة د، 97أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((سخا)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97أ ((نسخا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223 ((الشمس)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ، 172أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172أ، ولا في النسخة د، 97أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87أ، ومن النسخة ج، ص223.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223 ((يكون)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223 ((الحفر)). وأما في النسخة د، 97أ، فكتب عنصر المقارنة ((حفرة)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 97أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87أ، وفي النسخة ج، ص223 ((ذلك)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص223، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97أ ((الغمق)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172أ، ولا في النسخة د، 97أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص223.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص223، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97أ ((يبعد))

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ، وفي النسخة د، 97أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص223 ((سمعت)).

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

[شكى][1] [إلى][2] رجل مكي أن نخْلة له انقطع حملها، فأخذ شيئاً من الملح وطلع به إلى فروعها فنثره بين سعفها الرطب ممَّا يلي [الجمَّارة][3]، وقال: إن وقعَ عليها المطر بعد [ذلك][4] أثمرت، <فكان>[5] كما قال.

قلنا: والثِّعْل الذي في اليمن أصله مكي نقل [إلى اليمن][6] وغرست [فَسيلاته][7] <فكثر>[8]، فأما نخْل مكة والمدينة فيترك التمر في فروعه إلى أن ييبس و[يصير] [9] [تمراً][10]، ثمَّ يقطع القَتَبُ[11] <بما فيه>[12] وقدْ [غني][13] عنْ الشمس، وأما في اليمن فكلما أرطب جُنِيَ وضُحِّيَ بالشمس، <فإن>[14] ترك تساقط وفسد لاختلاف الأرض والهواء.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((شكي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172أ ((إلي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((الحمارة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص223، ومن النسخة د، 97أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص223.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص223، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 97أ.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172ب، ولا في النسخة د، 97أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص224.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((فسلاته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 97أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224، وفي النسخة د، 97أ ((وكثر)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص224، ومن النسخة د، 97أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((ثمرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص224، ومن النسخة د، 97أ.

(11) القتب: هو إكاف البعير وهو ما يوضع على ظهر البعير، والمعنى الثاني له هو جميع أداة السانية (الدلو الكبيرة) مع أعلاقها وحبالها. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3523، 3524. أمَّا المعنى المراد في النص فهو العذق أو العسق الذي تكون فيه الشماريخ. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص269، 270.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب والنسخة د، 97أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((والتمر فيه)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((غنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 97أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97ب ((وإن)).

<نقول>[1]: وأما نخل نَجْران[2] وحَضْرَموْت[3] فأكثر <نَخيلهم>[4] [القسْب][5]، وقيل إنهم يعملون ممّا كان منه أبيض سَوِيقا[6] يطحن وينخل كسويق الشَّعِير والذُّرَة وغيرهما: وذلك لشدة صلابته ويبسه، وهو مع ذلك شديد الزكاوة، وأما بلاد العجم[7] فلا يأتي إلى اليمن إلا التمر الرطب في القواصر[8]، ومما يأتي من عندهم الفَرض[9] [الأسود][10] وهو تمر جيد، نواة الحبة منه كالشَّعِيرة أوْ أكبر قليلاً، وكذلك التعلق[11]،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب. وفي النسخة د، 97ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب. وفي النسخة ج. ص224 ((فنقول)).

(2) نَجْران: تقع اليوم في غرب المملكة العربية السعودية. كانت تعتبر في العصر الإسلامي الوسيط مركزاً لأحد مخاليف اليمن. للمزيد من المعرفة، انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص162، 163، 164، 165، 167، 219، 226؛ ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص266، 267- 270، 271؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص734، 735- 737، 738.

(3) حضْرموْت: إقليم في الجنوب الشرقي لليمن بين الصحراء وبحر العرب تبلغ مساحته 120000 كم2 من أشهر مدنه هينن وعندل الهجران وحورة وقارة الأشبا والعجلانية ودوعن وشبام ومحا والعجز. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص165، 166 169، 170؛ ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص269، 270، 271؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص263، 264- 275، 276؛المقحفي، معجم المدن، ص122.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب. وفي النسخة د، 97ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب. وفي النسخة ج. ص224 ((نخلهم)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224، وفي النسخة د، 97ب ((القصب))، والمثبت اقتضاه المعنى في سياق النص.

(6) السّويق: طعام غالب ما يكون للمسافر يتخذ من دقيق الشعير والسلت المقلو وعادة ما يكون من الشعير: لكن هناك إشارات أيضاً إلى سويق النبق وسويق التمر وسويق الذرة. والمشترك فيها كلها أنها طعام جاهز يحضر بسرعة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2156؛ الزبيدي، تاج العروس، ج25، ص480.

(7) بلاد العجم: بلاد فارس. ذكر السجستاني وجود النخل في فارس وكرمان وسجستان. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص112.

(8) القواصر: جمع قوصرة وهو وعاء من قصب أوْ خوص يوضع فيه التمر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3650.

(9) الفَرض: نوع من النخل صغار الحب كان يعتبر أجود تمر عُمان: لكن ربما كان موجوداً أيضاً في فارس وكرمان وسجستان. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص112، 198؛ الدينوري، النبات، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص320؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص143؛ دياب، المعجم المفصل، ص196. كانت وما زالت عُمان تمتاز بإنتاج هذا الصنف من التمور، حيث كان له طلب كبير خلال تلك الفترة، وخير دليل على ذلك أن صاحب التوقيعات حدد اليوم الذي يصل فيه تمر الفرض إلى ميناء عدن، وذلك في (9ديسمبر) انظر:
Varisco, Medieval Agriculture, p46. ، كما تشير الوثائق التي تعود إلى عهد السلطان المظفر يوسف أن هذا النوع كان يصل إلى اليمن من عُمان، ويؤخذ على البهار واحد منه ضريبة في ميناء عدن مقدرها ستة دنانير وسدس وثمن الدينار. انظر: نور المعارف، ج1، ص416.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172ب، ولا في النسخة د، 97ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص224.

(11) التعلق: لم أعثر على وصف لهذا النوع من التمر في المصادر المتوافرة: لكن هناك نوع من التمر قريب من ناحية الصياغة اللغوية منه وهو البلْعق وهو تمر أصفر مدور يزرع في المناطق القريبة من الساحل وكان يعتبر أحد أجود تمور عُمان. انظر: حول البلْعق. السجستاني، كتاب النخلة، ص198؛ الدينوري، النبات، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص319.

والتمر [الأبيض][1] البصري الجيد وليس كما ذكرنا في الحديث.

والنخل عندنا في اليمن إذا طلع سهيل أفسد أكثر ما في رؤوس النخل من التمر، وترطب الحبة من رأسها [من][2] تحت القمع [فيحمض][3]. و<مطلعُ>[4] النخْل في أول الرياح اللواقح وهو <الأزيب>[5] فيكون شهرين طلْعًا وتلقيحاً، و<شهرين <بلحاً[6]>[7]. <وشهرين بسراً[8] ورطباً>[9]، ثمّ <تمراً>[10] بعد ذلك. وأحسنه وأفضله <الفرض>[11] والتعلق على ما قدمنا، ثمّ البصري، ثمّ المكي على اختلاف أنواعه، ثمّ الثعْل باليمن، وقدْ يفخر على كثير من أنواع التمر المحمول ممّا ذكرناه ما خلا النوعين <الأولين>[12]، ثمّ المولد وما حسن منه كان جيداً <يلحق>[13] بما جاد من التمر، وما رذل منه فلا خير فيه إلا أن يعمل منه الخلّ وكذلك [الحشف[14]][15] من التمر يكون منه خلٌ كخلِّ العنب في

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172ب، ولا في النسخة د، 97ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص224.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172ب، ولا في النسخة د، 97ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص224.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 87ب، ومن النسخة ج، ص224، ومن النسخة د، 97ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((يطلع)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((الأريب)).

(6) البلح: هو بداية انقلاب ثمرة النخل من الأخضر إلى اللون الأحمر والأصفر أي بمعنى بداية ظهور الألوان في ثمرة النخلة، وهي مرحلة قبل مرحلة البسر، وتأتي بعد مرحلة الخلال مباشرة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص339.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97ب ((ملحا)).

(8) البسر: هو ثمر النخل المتلون قبل مرحلة الإرطاب. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص280.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((وشهرين بسرا بلحا ورطبا)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((يثمر))، وأما في النسخة د، 97ب، فكتب عنصر المقارنة ((ثمرا)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 87ب، وفي النسخة ج، ص224 ((الفرض النعماني))، ولعل المقصود الفرض العُماني، حيث كانت عُمان مشهورة بهذا النوع من التمر. انظر: الدينوري، النبات، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص320.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، ولا في النسخة ج، ص224.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((يلتحق)).

(14) الحشف: هو التمر الرديء مطلقا، وهو التمر الذي لا نوى له، والصلب الفاسد الذي لا طعم له انظر: دياب، المعجم المفصل، ص70.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((الخشف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 97ب.

<الثقافة[1]>[2] إذا نقع في الماء، غير أنّهُ لا يقيم كإقامة خلّ العنب. وإذا أخذ <رطب>[3] الثقْل وما [غشى][4] الإرطاب <نصفه>[5] وجعل في العسل أقام على حاله لا يتغير ولا [يزيد][6] فيه الإرطاب، ولو طالت مدته <سنتين>[7]. ونبيذ الرطب <شديدُ>[8] السكر، عَكْرُ [الذوقِ][9]، كثيرُ [النفخِ][10]. وقدْ يعمل <من>[11] التمر مطبوخاً فيكون نفخه أهون، ولا يعدم الإسكار.

وقال في ملح الملاحة: إن المُولد ثلاثة أصناف كما <ذكر>[12] <صاحب>[13] الإشارة: [ذخر][14] و[مقصاب][15] و[ذبل][16].

---

[1] الثقافة: هي درجة عالية في حموضة الخلّ. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص422.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((الثقافية)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((منه رطب)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب ((عسى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 97ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((تزيد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225، ومن النسخة د، 97ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 97ب ((سنين)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((سيد)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 98أ ((الذرق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((النفح)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225، ومن النسخة د، 98أ.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 97ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، ولا في النسخة ج، ص225.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98أ ((ذكره)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 98أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((في)).

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225، ومن النسخة د، 98أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((معصا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225، ومن النسخة د، 98أ.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 172ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225، ومن النسخة د، 98أ.

وصفة غرسه أن يغرس في الأرض [نوى][1] مأكولاً من <رطبه>[2]، وقدْ يغرس أيضاً بلحمه كما هو، وهو أجود من [النوى][3]، ولا يكاد يتأخر في الأرض الجيدة، فإذا أردت العمل به عملت حوضاً كبيراً و<تحفر>[4] فيه مئة حفرة حفراً صغاراً بين كل حفرة والأخرى [ثلاثة][5] أصابع أوْ أربع، ويجعل في كل حفرة أربع [فصي[6]][7] [أي نواة][8] <أو>[9] أربع حبات رطباً، ثمَّ يسقى [بعد][10] ذلك الغرس جميعه عنْ ثاني يوم [أو][11] ثالث يوم حتى يظهر نباته، فهو <ينشق>[12] لعشرين يوماً وإذا أبطأ كان لتمام شهر، و<يسقى>[13] سنة كاملة في تلك الأحواض، فإذا أوفى السنة نقل عنْ تلك الأحواض بأصوله في ترابه التي تحتوي عليه الغرسة إلى حفر قدْ حفرها <يكون>[14] <عمْق>[15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225، ومن النسخة د، 98أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 98أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((رطب)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((النوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225، ومن النسخة د، 98أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98أ ((يحفر)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225، وفي النسخة د، 98أ ((ثلاث))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) فصى: فصية: هي نوى التمر. انظر: الثامري، معجم النخلة، ص228.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب ((فصى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخه ج، ص225 ((قصى))، وأما في ملح الملاحة، 66ب، فكتبت الكلمة دون تنقيط في جزئها العلوي بينما كتب جزؤها السفلي بحرف الياء، مما يجعل هناك احتمالان بالنسبة لجزئها العلوي، إمّا فصي وإمّا قصي والمثبت من النسخة د، 98أ.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 172ب، ولا في النسخة ب، 88أ، ولا في النسخة ج، ص225، ولا في النسخة د، 98أ المثبت هنا أضيف لتوضيح النص من ملح الملاحة، 66ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 98أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((و)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225، وفي النسخة د، 98أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 98أ ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص225.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98أ ((ينشوا))، وأما في ملح الملاحة، 66ب، فكتب عنصر المقارنة ((ينشأ)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 98أ، وفي ملح الملاحة، 66ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص225 ((يبقى)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة د، 98أ، وفي ملح الملاحة، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص226 ((تكون)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 172ب، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص226، وفي ملح الملاحة، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98أ ((غمق)).

كل حفرة ذراع ونصف في عرض ذراع، ثمَّ يرد على أصولها شيء من التراب فوق التراب الذي <نقله على>[1] أصولها، و<تسقى>[2] كل غرسة [دلوان][3] مَا دامت [خريجا[4]][5]، وهو قريب الغرس عنْ ثالث يوم، <فإذا>[6] خلص من [الخراجة][7] <سُقِيَ>[8] ثلاثة دلاء حتى يرشد و[يقوى][9]، وكلما تقوى وأقام ازداد سقيه إلى أن يستغني. فمنه [ما يستغني>[10] لأربع سنين، ومنه مَا يستغني لخمس [سنين][11]، وعلىْ الذي يغرس أن ينتخب من النخل الجيد، فيأخذ من [قسبه][12] [أو][13] رطبه، والموهبة من <الله>[14] تعالى، فإنه قدْ يطلع [مُشَابه][15] <الأصل>[16] وقدْ [يأتي][17] بخلافه، وقدْ يغرس رطباً

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص226 ((نقلت)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص226، ومن ملح الملاحة، 67أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص226، وفي النسخة د، 98أ ((دلوين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(4) خريجا: هناك اسم أخر لها هو شرْية (النخلة النابتة من النواة) أوْ هي فصْلة (النخلة المنقولة المحولة). انظر: الدينوري، النبات، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، ص296، 297.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173أ، وفي ملح الملاحة، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98أ ((حريجا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص226.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ، وفي ملح الملاحة، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص226 ((وإذا)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173أ، ولا في ملح الملاحة، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98أ ((الجراحة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص226.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ، وفي ملح الملاحة، 67أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88أ، وفي النسخة ج، ص226 ((ينبغي)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ ((يقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88أ، ومن النسخة ج، ص226.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((ما لا يستغني))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226 ((يستغني))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 98أ.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226، وفي النسخة د، 98أ ((قصبه))، والمثبت هو الأقرب للمعنى.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226، ومن ملح الملاحة، 67ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ج، ص226، وفي النسخة د، 98أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ ((مساوية))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226 ((مشابهة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 67ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98أ، وفي ملح الملاحة، 67ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226 ((لانتظام الأصل)).

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((تاتي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226، ومن النسخة د، 98أ، ومن ملح الملاحة، 67ب.

فيطلع [مقساباً][1] وقدْ يغرس [مقساباً][2] فيطلع رطباً ، [وقد يغرس ذخراً يطلع ذبلاً][3]، و قدْ يغرس [ذبلاً][4] فيطلع ذخراً ، فما له نظام إلا ما رزق الله تعالى، وكذلك في الألوان.

وقال أيضاً <رحمه الله>[5]: إذا غرس من النخلة <الذخر>[6] المختارة الثمرة الجيدة، فلا يكاد يتفق فيما يغرس منها مَا يماثل ثمرها ، <بل>[7] يكون أكثر مَا يغرس منها [دقلاً][8] مختلف الألوان والأحوال.

قيل [إن][9] السبب في ذلك <رداءة>[10] الذَكر <الذي>[11] لقحت به الثمرة [المغروسة][12] منها ، فإذا أريد الغرس من <مختارة>[13] من النخل المولد اختير لها الذكرُ الجيّدُ المناسبُ [لها][14].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((مقضابا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226، وفي النسخة د، 98ب، وفي ملح الملاحة، 67ب ((مقصابا))، والمثبت هو الأقرب للمعنى.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((مقضابا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226، وفي النسخة د، 98ب، وفي ملح الملاحة، 67ب ((مقصابا))، والمثبت هو الأقرب للمعنى.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173أ، ولا في النسخة ب، 88ب، ولا في النسخة ج، ص226، ولا في النسخة د، 98ب، والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 67ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، ولا في النسخة ج، ص226 أمّا في النسخة د، 98ب، فكتب عنصر المقارنة ((ديلا))، كما كتبت في ملح الملاحة، 67ب ((دبلا))، والتصحيح قائم على كتابته ذبلا في النسخ ب، ج، د.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226، وفي النسخة د، 98ب ((رحمة الله عليه)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب ((الدخرة))، وأما في النسخة ج، ص226، فكتب عنصر المقارنة ((المدخرة)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، ولا في النسخة ج، ص226.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((ذقلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226، ومن النسخة د، 98ب.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173أ، ولا في النسخة د، 98ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226 ((زيادة)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226 ((التي)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب ((المفروس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص226 ((المختار)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226، ومن النسخة د، 98ب.

ووجه [العمل في][1] اختياره أن يكون الذكرُ حسن الصورةِ سبْط [الطفى][2] طويل السعفِ كبير [الجلحفةِ[3]][4] والحبةُ فحْلاً، فإذا كان الذكر على هذه الأوصاف ولقحت منه النخلة الجيدة وغرس منها أول ما يرطب من ثمرها، كان كلما يغرس منها جيد <الثمر>[5]، ذكراً كان أوْ أنثى. فإذا أريد أن يكون الغرس مُشاكِلاً للنخلة في الثمرة، غرس ما يغرس منها رطباً بنواه ولحمه غرساً على الصفة المذكورة أولا، فإن ذلك أحدث <للغراس>[6] إلى مساواة النخلة [المغروسة][7] منها.

والمولد ما خفّ منه يطلع لأربع سنين طلعا ضعيفاً وقدْ يبطئ [الخمس][8] سنين ولا أكثر من ذلك، ومنه ما يبلغ إلى [عشر سنين][9] [فيسمى][10] <العجوم>[11]، حتى <يعطي>[12] الله فيه الرزق ويطلع فيكون طلعه قوياً صالحاً [ويلقح الثغْل. ومما استفدته من حكاية من لا أشك به في صدقه، في سنة ثلاث وسبعين وسبعمئة إذا عُدِم اللقحُ لُقِّح بالورق الجيد فيثمر، والله أعلم][13].

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173أ، ولا في النسخة ب، 88ب، ولا في النسخة ج، ص226، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 98ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((الطفي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص226، ومن النسخة د، 98ب.

[3] الجلحفة: هي كلمة مشابهة لكلمة الكافور وهو الوعاء الذي يضم الطلع. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص266.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((الجلجفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص227، ومن النسخة د، 98ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص227 ((الثمرة)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص227 ((الغرس)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((المغروس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص227، ومن النسخة د، 98ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((الخمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص227، ومن النسخة د، 98ب.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب ((العشر السنين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص227.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((فيسمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، ومن النسخة ج، ص227، ومن النسخة د، 98ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، وفي النسخة ب، 88ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص227 ((العجوة))

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 88ب، وفي النسخة ج، ص227 ((يقضي)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 88ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص227.

ويُلقَحُ الثِعْلُ <عند>[1] خروج الجلحفة، <تقفْ>[2] أربعة عشر يوماً، [فهي][3] [تشقق][4] من نفسها، <فعند تبين الجلحفة عنْ اللقح[5] من نفسها>[6] <فيأخذ>[7] من لقح ذكر النخل ستة شروخ[8]، <ويجعل>[9] في وسط القتب و<يربط>[10] [بمحزمين][11] في أعلىْ القتب محزم وفي أسفله محازم، ويجعل عليه ليف من <فوقه>[12] ويربط عليه أيضاً محزمين [آخرين][13]، ويقيم نصف شهر وهو يفتقد، ومع ذلك <ينفض>[14] باليد والمحازم عليه، [فإذا مضى شهر نحيت المحازم عنه][15] والليف، ويباشر في كل أربعة أيام و<ينفض باليد>[16]، فإذا مضى له نصف شهر <آخر>[17] بعد حلّ المحازم والليف

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، ولا في النسخة ج، ص227.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص227 ((يقف)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((فهو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخةِ ج، ص227، ومن النسخة د، 98ب، ومن ملح الملاحة، 68أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((ينشق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص227، ومن النسخة د، 98ب.

(5) اللقح: هي كلمة مرادفة لكلمة الطلع. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص266

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، وفي ملح الملاحة، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص227 ((فعندما تنثر الجلحفة على اللقح)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص227، وفي ملح الملاحة، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98ب ((فتأخذ)).

(8) شروخ: هي الشماريخ جمع شمراخ وهي الكلمة المرادفة للمعنى في النص. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ص156، 157.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 98ب، وفي ملح الملاحة، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص227 ((فيجعل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص227، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 98ب ((تربط)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 89أ، وفي ملح الملاحة، 68أ ((محزمين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص227.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخةِ د، 99أ، وفي ملح الملاحة، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص227 ((ورقه)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173أ، ولا في النسخة ب، 89أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 89أ، ومن النسخةِ ج، ص227، ومن ملح الملاحة، 68أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 99أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص227 ((يفتح)).

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 173أ، ولا في النسخة ب، 89أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص227، ومن ملح الملاحة، 68أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 99أ، وفي ملح الملاحة، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228 ((ينفض نصف باليد)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 99أ.

<يدهن>[1] بالسَّلِيط. وصورة الدهن أن يأخذ العامل سواكاً من جريد النخل بموضع رأسه حتى يخرج له زوبر و<يرميه>[2] في السَّلِيط. ويمتصَّ مَا يحمل من السَّلِيط ويكون [يبخ][3] به <في>[4] القتب كل قتب أربع [بخات][5] هذا في الثِعْل، ومن المولد صنف يقال له المطواع، [عندما][6] تخرج الجلحفة التي تقف أربعة عشر يوماً مثل الثِعْل، ولا [تلقح][7] حتى تنشَقُّ الجلحفة من نفسها فيقطع منه الجلحفة بالمخلب ويلقح، و<يجري>[8] في النفض <والافتقاد>[9] والمحازم والدهن [مجرى][10] الثِعْل. ومنه صنف يسمى [المِعصى][11] وهو المفراط، [عندما][12] تخرج الجلحفة التي له <تقف>[13] ثمانية أيام لا غير و<تنشق>[14] <غضاً>[15] دون <الفرض>[16].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 99أ، وفي ملح الملاحة، 68أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228 ((دهن)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، وفي ملح الملاحة، 69أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((ترميه)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ ((ينح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228، ومن النسخة د، 99أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة د، 99أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، ولا في النسخة ج، ص228.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173أ، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، وفي النسخة د، 99أ ((مصات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 69أ.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99أ ((عند))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((يلقح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228، ومن النسخة د، 99أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 99أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((بالافتقاد)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99أ ((مجري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((المعضي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((معضى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، وفي النسخة د، 99أ ((عند))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228 ((يقف)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228 ((ينشق)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228 ((عصى)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((العرض)).

ويكون لقاحه ثمانية [إخصاب][1] أكثر من المولد المطواع والثعل، ودهنه فوق دهن الثعل والمطواع، والافتقاد واحد في الجميع، ومن المستحب أن يدهن طريقين.

ذكر أصناف [البلح][2]: بلح الثعْل رهيف ترف حلو هذا فيما ذبل منه، و<الذخر>[3] [بلحه][4] منه حلو ومنه <متينٌ>[5] [غضٌ][6] ولا معول <علىْ ذلك>[7]، فقدْ تكون <نخلة>[8] بلحها حلو طيب ورطبها رديء الطعمية، وقدْ ينعكس ذلك [تكون][9] [نخلة][10] [بلحها][11] رديئاً و<تمرها>[12] أجود ما كان. ومعرفة رؤية النخلة الذكر من النخلة الأنثى أن يكون فرع الذكر [قوي][13] [الطفى][14] وقوي السلا والنخلة في الحالتين <طفها>[15] ضعيف وسلاها ضعيف، وفروع الثعْل كلها <سبطة>[16] أسبط من فروع

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228 ((إحصار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 99أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، ولا في النسخة د، 99أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((الدخر)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((بلجه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228، ومن النسخة د، 99أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((منتن)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((غص))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((عص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228 ((علىْ ذلك جميعه)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99أ ((نحلة)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، ولا في النسخة د، 99أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89أ، ومن النسخة ج، ص228، ومن النسخة د، 99أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89أ، وفي النسخة ج، ص228، وفي النسخة د، 99أ ((ثمرها)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229، ومن النسخة د، 99ب.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب ((الطفي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229، وفي النسخة د، 99ب ((طفيها)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99ب ((سبطلة)).

[الأناثي][1] المولد، ومما يتميز [به][2] الذكر من الأنثى أن يغرس [النوى][3] والتمر حوضاً كما تقدم، ثمَّ يدفن يسيراً ثمَّ يوضع عليه هدمة قوية ثمَّ يدفن عليها يسيراً أيضاً، [ثم يسقى فإذا نبت، فالذكر يشق تلك الهدمة و[ينفذ][4] عنها بصلابته، والأنثى تنعكس تحت تلك الهدمة][5] ولا [تنفذ][6] فيها للينها.

ذكر أصناف <التمر>[7]: [المقساب][8] لا [يُجْنَى][9] من القتب حتى ييبس في رأسه، ويقطع القتب من أصله و<يخرط>[10] ويضحّى في الشمس ثلاثة أيام. و<الرجيز>[11] [عند أن][12] يجنى من النخلة <يحمل>[13] إلى الشمس و[يضحّى][14] [فيها][15] أربعة أيام أوْ

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص229 ((الأثاثي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة د، 99ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص229.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((النوي))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229، ومن النسخة د، 99ب.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، ولا في النسخة د، 99ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص229 ((يبعد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، ولا في النسخة د، 99ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((مفد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص229 ((ينفذ))، وأما في النسخة د، 99ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص229.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((المقضاب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229، وفي النسخة د، 99ب ((المقصاب))، والمثبت هو الأقرب للمعنى.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب ((يجني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 99ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229 ((الوجيز)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب ((عيدان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 99ب.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((يضحي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229، ومن النسخة د، 99ب.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب ((فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

خمسة أيام الرطب منه، واليابس دون ذلك، و<ينقّى>[1] ما فيه من [فضخ[2]][3] و<حَشَفٍ>[4] وخاسعٍ، ويحمل من الشمس <ويجعل>[5] في قفاع[6]، فإذا امتلأت القفعة رشت بالماء، ويعبأ بالرجل رزماً[7]، إلا الثعل فإنه إن رُشَّ بالماء فَسَدَ، [و][8] مقدار الماء كل <ما>[9] كيل من التمر عشرة أزبد[10] جعل عليه قدر زُبدي[11] ماء، هذا التمر اليابس، <أما>[12] الرطب منه أقل من زُبدي.

ومن الناس من [ينتجب][13] الرجيز، فيجعل عوض الماء سَّلِيطاً ويضيف إليه كموناً؛ ليطيب طعمه ورائحته. ذكر المطلع للنخل شهرين يطلع ويعمل بالتلقيح، وشهرين يكون <بلحاً>[14]، وشهرين رطباً، وستة شهور <وساب>[15] [يعني صلب][16].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99ب ((يبقى)).

(2) فضخ: هو البسر المنشدغ أي الذي فيه شقوق، وانفضخت البسرة انشدغت. انظر: السجستاني، كتاب النخلة، ملحق، ص279.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229 ((فصيع))، وأما في النسخة د، 99ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص229، وأما في النسخة د، 99ب، فكتب عنصر المقارنة ((خسف)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص229.

(6) قفاع: جمع قفعة. القفعة: وعاء من خوص مستدير الشكل يجنى فيه الرطب. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص418.

(7) رزما: رزم بمعنى برك ورزم الثياب شدها وجمعها في ثوب، ومنها اشتقت كلمة رزمة، والرزمة هي ما بقي في الجلة (وعاء التمر) من التمر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1638. والمعنى المستخدم في النص هو رص التمر بالضغط عليه بالرجل حتى يتجمع بعضه فوق بعض ويتراص في الوعاء.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، ولا في النسخة د، 99ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص229.

(10) أزبد: مكيال يمني. انظر: النقاش المطول للملك الأفضل حول الموازين والمكاييل وغيرها من وحدات القياس في اليمن في الباب الخامس عشر من هذا الكتاب.

(11) زبدي: حول هذا الوزن. انظر: النقاش المطول للملك الأفضل حول الموازين والمكاييل وغيرها من وحدات القياس في اليمن في الباب الخامس عشر من هذا الكتاب.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، ولا في النسخة د، 99ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229 ((ينتخب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 99ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99ب ((ملحا)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص229، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 99ب.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، ولا في النسخة د، 99ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص229.

ووقت <الطلْع>[1] في أول هبوب [الريح][2] [الأزيب][3] وهو الرياح اللواقح.

<و>[4] قال <رحمه الله>[5] في الإشارة: إن بعض أهل الفلاحة يقولون إن النخل لا يقبل [التطعيم][6] ولا [التركيب][7] كما يقبل <غيره من>[8] النبات، <إلا أن>[9] فيه عملاً هو <نظير>[10] التركيب، وهو أن الأحمر من [البسر][11] <يجعل>[12] أصفر، والأصفر يجعل أحمر، والمستدير من الحب يجعل مستطيلاً، والمستطيل مدوّراً[13]. قالوا: وذلك أن يؤخذ [نوى][14] الأحمر فيُحْشَى في التمر الأصفر [بعد أن ينزع نواه ثمَّ يغرس ويسقى على العادة فيجيء ثمره أصفر][15]، وهكذا <يعمل>[16] في الأصفر فيصير ثمره

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص230 ((الطلوع)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص230.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص230 ((الأريب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 99ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص230.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص230، وفي النسخة د، 99ب ((رحمة الله عليه)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 99ب ((التعظيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص230.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص230، ومن النسخة د، 99ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، ولا في النسخة ج، ص230.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 99ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص230 ((لأن)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص230 ((نطير)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((اليسر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 89ب، ومن النسخة ج، ص230، ومن النسخة د، 100أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة ب، 89ب، وفي النسخة ج، ص230، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 100أ.

(13) هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص185.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230، ومن النسخة د، 100أ.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 100أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((العمل)).

أحمر، و[نوى][1] المستطيل الحب في ثمر المستدير، و<نوى>[2] المستدير في ثمر المستطيل[3].

ومما استفدناه في أنواع [القسب][4] [النجراني[5]][6]، فمن ذلك الأبيض منه <سمي>[7] بياض و<هو>[8] يميل إلى <التقصف>[9] وهو من أنواعه الجيدة، وهو الذي يحمل إلى اليمن. والأسود ويُسمّى <سوادا>[10] وهو نوعان: فنوع منه صغير الحبّ وصغار [النوى][11] كثير اللبّ جيّد الطعم <لذيذه>[12]، وهو أجود النوعين، ونوع <منه>[13] كبار الحب كبار [النوى][14] قليل اللبّ وطعمه غير لذيذ <وليس <بذاك>[15]>[16].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230، ومن النسخة د، 100أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 173ب، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((ثمر)).

(3) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1353، 1354، 1355: أو عبر كتاب وسيط. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص185.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((القشب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 100أ.

(5) النجْراني: نسبة إلى نجْران.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((النحراني)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((يسمى)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، ولا في النسخة ج، ص230.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230 ((التقصيف)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((سواد)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((النوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230، ومن النسخة د، 100أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((لذيذ)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، ولا في النسخة ج، ص230.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((النوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230، ومن النسخة د، 100أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، ولا في النسخة ج، ص230، وأما في النسخة د، 100أ، فكتب عنصر المقارنة ((ايذاك)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، ولا في النسخة ج، ص230.

ونوع يسمى [القفيفان][1] وهو نادر قليل، وصفته أسود <يشبه>[2] <حبه>[3] حب البندق ونواه صغار وطعمه ألذ طعم، وإذا فرك باليد تقصف فإذا أكل تعلك <في الفم>[4].

ونوع يسمى [العجج][5] من أحسنه وأطيبه [وأطعمه][6]، فإذا يبس كان رأس الحبة أبيض وسفلها أخضر، و[هو][7] كثير الشحم يتعلّك في الفم عند الأكل. <وهذه>[8] جملة أنواع <القسب>[9]، وهو يرطب فمن أحبَّ أن يجعله قسب يبّسَهُ، ومن <أراد>[10] أن يرجزه ويأخذ منه دبساً[11] فعل، و<جداده[12]>[13] يكون في آخر شهر آب وأول أيلول من شهور الروم، و[الحشف][14] منه لا قيمة له بل <يخلط>[15] في الجيد: لأجل الزغل[16].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((القفيقان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 100أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230 ((شبه)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، ولا في النسخة ج، ص230.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص230، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 100أ ((بالفم)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174أ، ولا في النسخة ب، 90أ، ولا في النسخة ج، ص230، ولا في النسخة د، 100أ، والواضح من جميع النسخ ((العحج)). والمثبت هو الأقرب إلى النطق لهذه الكلمة ولا يوجد وصف لهذا الصنف في المصادر المتوافرة.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 174أ، ولا في النسخة د، 100أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ ((هي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص230.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص231 ((فهذه)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص231 ((القشب)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص231، وفي النسخة د، 100أ ((أحب)).

[11] الدِّبس: هو عصارة الرطب والتمر انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص6. هو في الواقع عصارة التمر المنضغط: بسبب وضع قواصر التمر بعضها فوق بعض: أو بسبب ضغط التمر نفسه في القواصر أثناء التعبئة وعادة ما يكون الدبس شديد الحلاوة.

[12] جداده: جداد النخل بمعنى صرامه أي قطع ثمرته وحصادها. يستعمل هذا الفعل بشكل خاص لقطع ثمر النخل. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص223.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90 أ، وفي النسخة ج، ص231، وفي النسخة د، 100أ ((حداده)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((الحسف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص231، والنسخة د، 100أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ ((تحط))، وأما في النسخة ج، ص231 فكتب عنصر المقارنة ((يحط)).

[16] الزغل: الغش.

قال في الإشارة: عنْ صاحب كتاب أخبار المذاكرة و<نوادر>[1] المحاضرة[2] من أمر النخل <في>[3] التلوين والتكوين المختلف: إنَّهُ [رأى][4] [عذقاً][5] أهدي إلى أبيه نصفه أحمر قاني الحمرة ونصفه أصفر فاقع الصفرة، وأن الحبة التي في الخط الفارق بين الأحمر والأصفر نص فيها أحمر ونصفها أصفر كأنه مخطوط بالقلم[6].

وحكي أيضاً عمّن [أهدى][7] هذا العذق أن في <ضيعته>[8] نخلة [تُخرج][9] أعذاقها أحمر وأصفر <مخلطاً>[10]، يكون في [الشمراخ][11] الواحد بسرة حمراء بأسرها وبسرة صفراء بأسرها. وحكي عنه أيضاً أن [بضيعته][12] [بنهر][13] <معقل[14]>[15] نخلة

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخةِ ج، ص231 ((شوارد)).

(2) ذكر صاحب كتاب مفتاح الراحة لأهل الفلاحة الحكاية نفسها: لكنه نص على نقلها من كتاب نشوار المحاضرة وأخبار المذاكرة. انظر: مجهول، مفتاح الراحة، ص186.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص231.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100أ ((رأي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص231.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب ((عرقا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص231.

(6) هذه الحكاية غير موجودة في النسخة المطبوعة من كتاب نشوار المحاضرة وأخبار المذاكرة. انظر: التنوخي، المحسن بن علي بن محمد (ت: 384هـ/ 994م)، نشوار المحاضرة وأخبار المذاكرة، 8 ج. تحقيق: عبود الشالجي، دار صادر، بيروت، 1995. نص هذه الحكاية على الأرجح منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص186، 187.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((أهدي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص231، ومن النسخة د، 100ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة ب، 90أ، وفي النسخة ج، ص231، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 100ب ((صنعته)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 100ب ((يخرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90أ، ومن النسخة ج، ص231.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231 ((مختلطاً)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((السمراح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص231، ومن النسخة د، 100ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 100ب ((صنعته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص231

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((شهر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 100ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص231.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231 ((معطل)).

(15) نهرُ معقل: قناة بالبصرة شقت في العهد الراشدي في عهد الخليفة الراشدي عمر بن الخطاب تنسب إلى الصحابي معقل بن يسار بن عبدالله المزني. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص323، 324.

<تخرج>[1] الطلع مرتين في السنة، و<تحمل>[2]. وهذا موجود عندنا في بعض نخل أهل اليمن. وذكر أن <في النيل>[3] نخلة مشهورة <تخرج>[4] في كل شهر طلعة واحدة على مر السنين. وحكي أن في بعض بساتين مصر نخلة فيها أعذاق، يوجد في العذق الواحد كل بسرة نصفها الأعلىْ أحمر <قاني>[5]، ونصفها ألأسفل أصفر فاقع، ويوجد في العذق <الآخر>[6] <بخلاف>[7] ترتيب الأول [بسرة][8] نصفها الأعلىْ أصفر و<نصفها>[9] الأسفل أحمر[10].

قلنا: وهذا ليس <بمستعظم>[11] في [صنعة][12] الله وقدرته، فلو تفكر متفكر في [صنعة][13] الله عز وجل [في][14] قدرته <في>[15] مخلوقاته لضاع فكره وتحير فهمه <في

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231، هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب ((يخرج)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231، وفي النسخة د، 100ب ((يحمل)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231 ((بالنيل)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 100ب ((يخرج)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، ولا في النسخة ج، ص231.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 100ب ((الأحمر)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231 ((خلاف)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((نسرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخةِ ج، ص231، ومن النسخة د، 100ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، ولا في النسخة ج، ص231.

[10] هذا النص غير موجود في النسخةِ المطبوعة من كتاب نشوار المحاضرة. انظر: التنوخي، المحسن بن علي بن محمد (ت: 384هـ/ 994م)، نشوار المحاضرة وأخبار المذاكرة، 8ج، تحقيق: عبود الشالجي، دار صادر، بيروت، 1995م. نص هذه الحكاية على الأرجح منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص186، 187.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص231 ((مستعظم)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((صفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص232، ومن النسخة د، 100ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((صفة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232 ((صنع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 100ب.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232 ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 100ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232 ((و)).

العبارة>[1]، ولو[تفكر][2] الإنسان في [خلْق نفسه][3] [الرأى][4] ما يحيّر فكره. وإنما <كثر>[5] تعجب من تعجب في هذا النخل لندوره عنْ العادة. وقدْ أخبرنا من <نثق>[6] به أن في [نخل][7] اليمن نخلة مشهورة <تطلع>[8] أعذاقها بثلاثة ألوان، يكون في العذق الواحد حبة حمراء أوْ حبة صفراء أوْ حبة خضراء في كل أعذاقها، ولم يكثر أحد التعجب منها ولا شهروا ذكرها، وتسميها العامة نخلة أولاد الزنا يريدون بذلك اختلاف ألوان حبها كأولاد الزنا الذين لا يتشابهون لآباء مختلفين. ثمَّ <أيضاً نخلة>[9] تُطْلِعُ في كل سنة أعذاق على لون واحد برطب، و<تُجْنَى>[10] وفيها عذق واحد [قسب][11] في كل سنة [يطلع من موضعه][12] على حالته لا يتغير. والنخل عندنا في اليمن لا يحتاج إلى الدمال، وإذا استغنت الغرسة عنْ السقي، <ولو أقامت عمرها كله>[13] هذا في الأرض [المطيرة][14].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232 ((عن العبارة عنه)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((تعكر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخةِ ج، ص232، ومن النسخة د، 100ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((خلق الله نفسه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص232، ومن النسخة د، 100ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ ((الرأي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص232، ومن النسخةِ د، 100ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 100ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232 ((أكثر)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 100ب ((يثق)).

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 174أ، ولا في النسخة د، 100ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص232.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 90ب، ولا في النسخة ج، ص232، وأما في النسخة د، 100ب، فكتب عنصر المقارنة ((يطلع)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232 ((نخلة أيضاً)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((يجنى)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص232 ((قشب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة د، 101أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174أ، وفي النسخةِ د، 101أ ((تطلع موضعه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص232.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخةِ د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 90ب، وفي النسخة ج، ص232 ((وتكلب إستغنت عنْ السقي ولو أقامت عمرها كله)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ ((الطرية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص232.

وأما مَا غرس على [سُقِي][1] الغرب فإنه متى انقطع عنه الماء مات، وكذلك ما غرس في <الأرض ذات العيون>[2] والأودية.

قالوا: وإذا <نقع>[3] [النوى][4] في الماء ثمانية أيام وغرس جاء [بسر][5] نخله كله أحمر، و<إن>[6] نُقِّعَ في بول بَغْلٍ جاء نخله <كله>[7] ذكراناً[8].

ومن <عجائبها في النخل>[9] أنَّهُ إذا أخذ من [نوى][10] [نخلة][11] [بعينها][12] وغرس منه مئة غرسة أوْ ألف غرسة [خرجت][13] كل واحدة لا [تشبه][14] الأخرى، ولا [تشبه][15] الغرسة [من النوى][16] منها إلا في [الندور[17]][18].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ ((سفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 90ب، ومن النسخة ج، ص232.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص232 ((أرض ذوات الفيول)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص232، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((نقطع)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((النوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص232، ومن النسخة د، 101أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((بشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن السخة ج، ص232، ومن النسخة د، 101أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب، 91أ ((وإذا))، وأما في النسخة ج، ص232، فكتب عنصر المقارنة ((فإذا))

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، ولا في النسخة ج، ص232

[8] هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص180

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص232 ((عجائب النخل)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص232، ومن النسخة د، 101أ

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص232، ومن النسخة د، 101أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174ب، ولا في النسخة د، 101أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص232.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((مزجت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص232، ومن النسخة د، 101أ

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((تسيه))، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233، ومن السخة د، 101أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((يشبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233، ومن النسخة د، 101أ.

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسحة أ، 174ب، ولا في السخة د، 101أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233

[17] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((البذور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233.

[18] هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص181

ومن أراد يطلع الغرس شبيها للنخل الذي يغرس منه [النوى][1]، فلينقع [النوى][2] في بول البقر، ثمَّ <يجففه>[3]، ثمَّ <يعيد>[4] تنقيعه ثانية و<يجففه>[5]، ثمَّ ثالثة <و>[6] <يجففه>[7]، ثمَّ <يغرسه>[8] بعد الثالثة، و[يشترط][9] أن يجعل مَا غلظ من طرفي النواة إلى أسفل ممَّا يلي الأرض، ويكون موضع النقير ممَّا يلي القبلة[10].

ويقال: إن غرس النخل إذا غرست الفرسة على اسم سلمان الفارسي[11] [انحدت][12] ولم <تمت>[13].

وأما التلقيح [في عذق الأنثى عند انقلاب الطلعة أيضاً][14]، فهو أن يؤخذ من شماريخ الذَكَرِ [عيدان][15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((النوى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233، ومن النسخة د، 101أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((النوى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233، ومن النسخة د، 101أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((تجففه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((تعيد)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((تجففه)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233 ((ثم)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((تجففه)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101أ ((تغرسه)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233، ومن النسخة د، 101أ.

(10) هذا النص منقول أو مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص180.

(11) سلمان الفارسي: صحابي فارسي أصله من مجوس أصبهان دخل في الإسلام على يد الرسول في المدينة عينه الخليفة عُمر بن الخطاب أميراً على المدائن. كان ذكياً ذو ثقافة عالية كما كان زاهداً. انظر: الزركلي، الأعلام، ج3، ص111، 112.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174ب، ولا في النسخة ب، 91أ، ولا في النسخة د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص233 ((أنجبت))، والمثبت هنا هو الأقرب في قراءة رسم كتابة الحروف في النسخ أ، ب، د.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 101أ.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 174ب، ولا في النسخة د، 101أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((غيدان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233، ومن النسخة د، 101أ.

[تنفلق][1] <عنه>[2] الطَلْعَةُ <فيجعل>[3] في عذق الأنثى عند انفلاق الطلعة أيضاً، ويكون منكّساً؛ <لينتثرَ>[4] مَا فيه من الدقيق في جوف العذق ويربط عليه أياماً؛ حتى يعلم أن جميع مَا فيه من الدقيق قدْ صار في عذق الأنثى و[انصب ما][5] فيه، ثمَّ يفتح رباطه ويتعهده بالمسح حتى [تعقد][6] الحبة و<تخضر>[7]، ثمَّ يدهن كما قدمنا.

قالوا: والنخل يتوق إلى [الملوحة][8] إذا دام عليه سقي الماء [الحلو][9] العذب كالإبل والإنسان، فينبغي أن يتعهد <بالماء الملح>[10] أوْ يجعل في أصولها ملحاً حين [تسقى][11].

قال بعض أهل الفلاحة: إن النخل لا يتكون في البلد <المفرط>[12] الحرارة كالإقليم [الأول][13] وبعض الثاني ولا في البلد <المُفْرِط>[14] البرد كالإقليم الرابع وما بعده، ونحن نجد النخل في اليمن وهو الإقليم <الأول>[15]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((يتعلق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، وفي النسخةِ ج، ص233 ((يعلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 101أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب، وفي النسخةِ د، 101أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، وفي النسخةِ ج، ص233 ((عند)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب، وفي النسخة د، 101أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، ولا في النسخة ج، ص233.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب، وفي النسخةِ ب، 91أ، وفي النسخةِ ج، ص233، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 101أ ((لينثر)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 174ب، ولا في النسخةِ د، 101ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخةِ ج، ص233.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب، وفي النسخةِ د، 101ب ((يعقد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخةِ ج، ص233.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91أ، وفي النسخةِ ج، ص233، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 101ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب ((الملاحة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 91أ، ومن النسخةِ ج، ص233، ومن النسخة د، 101ب.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 174ب، ولا في النسخة د، 101ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخةِ ج، ص233.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخةِ د، 101ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 91أ، وفي النسخة ج، ص233 ((بماء الملح)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 101ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، وفي النسخةِ ج، ص233 ((المفرطة)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 174ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 91أ، ومن النسخة ج، ص233، ومن النسخة د، 101ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91أ، وفي النسخةِ ج، ص233 ((المفرطة)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 174ب، وفي النسخةِ د، 101ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 91ب، وفي النسخةِ ج، ص234 ((الثاني)).

أجود ما [يكون][1] من النخل و[أسرع][2] <نباتاً>[3]، وسنذكر ذلك إن شاء الله <تعالى>[4].

<وأما>[5] مَا جاء في وصف النخل من الكلام المستحسن، من ذلك ما روي أن قيصر[6] [ملك][7] الروم[8] كتب إلى عُمر بن الخطاب رضي الله عنه في <أيام>[9] خلافته: إن رُسلي [أخبرتني][10] أن ببلادك شجرة تخرج كآذان الحُمر[11]، ثمّ تتشق عنْ أحسن [شيء][12] من اللؤلؤ المنظوم، ثمّ [تخضر][13] [فتكون][14] كالزمرد، ثمّ [تكون][15] [كشذور][16] الذهب أوْ قطع الياقوت،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب ((ما كان)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234. ومن النسخة د. 101ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب ((أسرغ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234. ومن النسخة د. 101ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب. وفي النسخة د. 101ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 91ب. وفي النسخة ج. ص234 ((ما بنا وأشد)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب. وفي النسخة د. 101ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 91ب. ولا في النسخة ج. ص234.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 91ب. ولا في النسخة ج. ص234. ولا في النسخة د. 101ب.

[6] قيصر: لقب روماني استخدم في الإمبراطورية البيزنطية كلقب لابناء الأباطرة أولياء العهود. وليس كلقب للأباطرة البيزنطيين. انظر: ستيفن رنسيمان. الحضارة البيزنطية. ترجمة: عبد العزيز توفيق جاويد. الهيئة المصرية العامة للكتاب. القاهرة. 1997م. ص90. 91.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 174ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234. ومن النسخة د. 101ب.

[8] ملك الروم: الإمبراطور البيزنطي هرقل (610 641م) انظر: محمود سعيد عمران. الإمبراطورية البيزنطية وحضارتها. دار النهضة العربية. بيروت. 2004م. ص69 79. 80.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب. وفي النسخة د. 101ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 91ب. ولا في النسخة ج. ص234.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب ((احبروني)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234. ومن النسخة د. 101ب.

[11] الحمرُ: جمع حمار. انظر: الفراهيدي. العين. ج1. ص354.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 174ب. ولا في النسخة د. 101ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب. وفي النسخة د. 101ب ((يخضر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب. وفي النسخة د. 101ب ((فيكون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب. وفي النسخة د. 101ب ((يكون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 174ب ((كشدور)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 91ب. ومن النسخة ج. ص234. ومن النسخة د. 101ب.

ثمّ تينع [فتكون][1] كأطيب <فالوذج[2]>[3] <أكل>[4]، ثمّ [تيبس][5] [فتكون][6] <قوتاً>[7] للحاضر و[زاداً][8] للمسافر، <ولإن>[9] صدقت رسلي فإنها من شجر الجنة. فكتب إليه عُمر: صدقت رسلك وهي شجرة عندنا [تسمى][10] [النّخلة][11]، هي التي أنبتها الله <تعالى>[12] لمريم أم [عيسى][13] [المسيح عليهما السلام حتى][14] [نفست][15] به. [فإياك أن][16] تتخذ عيسى [إلهاً آخر][17] <من دون الله>[18].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101ب ((فيكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234.

[2] فالوذج: كلمة معربة عن الفارسية فالوده تطلق على حلواء مكونة من لب الحنطة وماء وعسل. انظر: جهينة نصر علي. الكلمات الفارسية في المعاجم العربية: معجم عربي فارسي، دار طلاس، دمشق، 2003م، ص258.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91ب، وفي النسخة ج، ص234، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101ب ((فالودج)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91ب، وفي النسخة ج، ص234 ((أكلا)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101ب ((يبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101ب ((فيكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91ب، وفي النسخة ج، ص234، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 101ب ((قويا)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((رادا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234، ومن النسخة د، 101ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة ب، 91ب، وفي النسخة ج، ص234، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 101ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((تسمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234، ومن النسخة د، 101ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101ب ((النخل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 91ب، ولا في النسخة ج، ص234، وأما في النسخة د، 101ب، فكتب عنصر المقارنة ((عز وجل)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((عيسي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234، ومن النسخة د، 101ب.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 174ب، ولا في النسخة د، 101ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 174ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234، ومن النسخة د، 101ب.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب ((فأياك ثم أن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234، ومن النسخة د، 101ب.

[17] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 174ب، ولا في النسخة د، 101ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234.

[18] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 91ب، ولا في النسخة ج، ص234، وأما في النسخة د، 101ب ((من دونه)).

<و>[1] إنها الشجرة التي ولد تحتها عيسى عليه السلام، فلا تدع مع الله إلهاً آخر فإن مثل عيسى عند الله كمثل آدم خلقه من تراب[2].

فأجابه <قيصر>[3]: أنْ صدّر لي ببذر هذه الشجرة ولو<بحمل>[4] واحد. فأمر له بخمسين [حِملاً][5] تمراً وخرج معها إلى بر المدينة وقال: اللهم لا طرحت لقيصر فيها بركة، فلم يكن في الروم نخل إلى الساعة [أبداً][6].

ومما وصف [خالد][7] بن صفوان[8] لهشام[9] فقال: هي الراسخاتُ في [الوَحْلِ][10]، المَطْعَماتُ في [المَحْلِ][11]، <الملَقّحاتُ>[12] [بالفَحْلِ][13]، [تخرج][14] إسقاطاً <وساطاً>[15] كأنها قدْ ملئت رباطاً، ثمَّ [تتعرى][16] عنْ قضبان كاللُّجين[17] منظومة

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 174ب، وفي النسخة د، 101ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 91ب، ولا في النسخة ج، ص234.

[2] هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول. مفتاح الراحة، ص187، 188.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 91ب، ولا في النسخة ج، ص234.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 91ب، وفي النسخة ج، ص234 ((يحمل)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 91ب، وفي النسخة ج، ص234، وفي النسخة د، 102أ ((حمل))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175أ، ولا في النسخة د، 102أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((لخالد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص234، ومن النسخة د، 102أ.

[8] خالد بن صفوان: هو خالد بن صفوان بن عبدالله بن عمرو بن الأهتم التميمي المنقري (ت: 133هـ/ 750م). من فصحاء العرب المشهورين. انظر: الزركلي، الأعلام، ج2، ص296.

[9] هشام: هو الخليفة الأموي، هشام بن عبد الملك بن مروان (ت: 125هـ/ 743م).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ ((الوجل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص235.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((المجل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص235، ومن النسخة د، 102أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 91ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص235، وفي النسخة د، 102أ ((الملحقات)).

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص235، ومن النسخة د، 102أ.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص235، ومن النسخةِ د، 102أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 91ب، وفي النسخةِ ج، ص235 ((وأوساطا)).

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، ولا في النسخة د، 102أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 91ب، ومن النسخة ج، ص235.

[17] اللجين: الفضة. انظر: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص210.

بلؤلؤ يتخذ للزين، ثمَّ ذهباً بعد أن كان <كالزَّبَرْجَد[1]>[2] الأخضر، ثمَّ يكون عسلاً في وعاء معلقاً في هواء[3]. وسُئل بعض الأعراب أي شيء مالك فقال: النخل، فقيل له: وأين أنت من الإبل، فقال: النخلة جذعها بناء وليفها رشَاء[4] وكربها صلا[5] وسعفها ضياء وحملها غذاء.

ومما ذكره ابن بصال في صفة غرس <النخل>[6] <قال>[7]: يغرس في شهر ينير إلى فبرير. ووجه العمل فيه أن [تؤخذ][8] [التمرة][9] [بلحمتها][10] و[تشرح][11] على ظهرها [حذاء][12] النقير، وهي [النقطة][13] التي على ظهر <النواة>[14]، ثمَّ <يعمد>[15] إلى الأرض المالحة و<يحفر>[16]

---

(1) الزَّبرْجد: هو لفظ فارسي معرب. أحد الأحجار الكريمة ويسمى أيضاً الزُّمرُّد. انظر: جهينة، الكلمات الفارسية في المعاجم العربية، ص197.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 91ب، وفي النسخة ج، ص235. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ ((الزبرجد)).

(3) هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص188.

(4) رشاء: الحبل. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، ق1، ص420.

(5) صلا: اسم للوقود إذا اتخذ للتدفئة. المعنى هنا أن كربها يستعمل كوقود للتدفئة. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص410.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ج، ص235، وفي النسخة د، 102أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235 ((فقال)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص59 ((الثمرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص59، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ ((بلجمها))، وأما في النسخة ج، ص235، وفي النسخة د، 102أ ((بلحمها)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((يسرح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ ((يسرع))، وأما في النسخة ج، ص235 ((تزرع))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ ((تسرح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((خدا))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص59 ((خذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235، ومن النسخة د، 102أ.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235، ومن النسخة د، 102أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص59، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ ((النوة)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص59، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ ((تعمد)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، وفي النسخة د، 102أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص59 ((تحفر)).

فيها حفرة <عُمْقُها>[1] ذراع، و[يخرج][2] تراب تلك الحفرة ويضاف إليه من الزبل مقدار الربع ويكون <ذلك>[3] [الزبل][4] مطيّباً، وإن كان مقدار قفتين طرح له من الملح مقدار أربعة أرطال، فإن كان أقلّ من ذلك أوْ أكثر <فبحسب>[5] ذلك، ويخلط ويمزج حتى يصير شيئاً واحداً ويحرك <الجميع>[6] <تحريكاً جيداً حتى لا يمتاز <بعضه من بعض>[7]، ثمّ يرد الجميع>[8] [في الحفرة][9] المذكورة و<يزرُّ زرّاً[10]>[11] جيداً <حتى يرجع>[12] التراب مع ما خالطه من الزبل والملح إلى حده مستوياً مع وجه الأرض، ثمّ <يأخذ>[13] ثلاث [تمرات][14] [مشرحة][15] على ما وصفنا ولا يكون أقل من ثلاثة [ولا

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص59، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ ((غمقها))

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ ((تخرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، ولا في النسخة ج، ص235.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ ((بالزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، وفي النسخة د، 102أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص59 ((فبحساب))

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، ولا في النسخة ج، ص235.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص59، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235 ((بعضه ببعض))، وأما في النسخة د، 102أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص59، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 102أ.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235، ومن النسخة د، 102أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(10) يزرُّ زرّاً: الزَرُّ أحد معانيه الطعن وأحد معانيه النَّتف. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1825. المقصود هنا أن الأرض تحفر حفراً بليغاً مع التقليب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 102أ، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص59، فكتب عنصر المقارنة ((ترز رزا)).

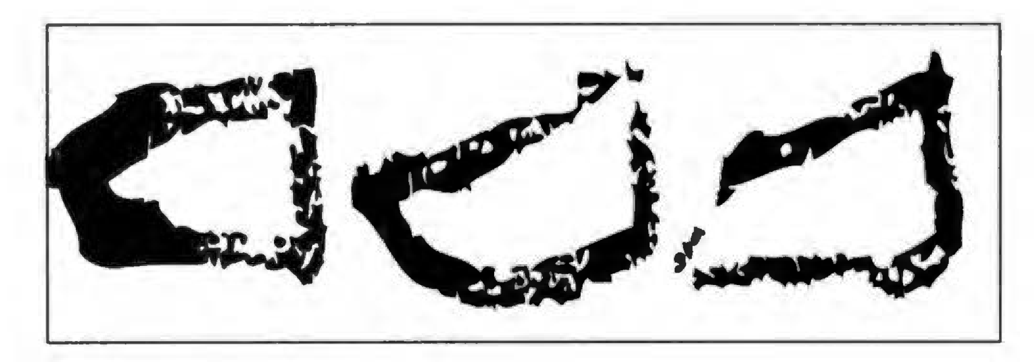
(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، ولا في النسخة ج، ص235.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102ب، وعند ابن بصال الفلاحة، ص59 ((تأخذ)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((ثمرات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص235، ومن النسخة د، 102ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((مسرحة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص235 ((مشرخة))، وأما في النسخة د، 102ب، فكتب عنصر المقارنة ((مسرحات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص59.

أكثر][1]، ويحفر [في تلك الحفرة][2] التي مليت بالتراب الممزوج مقدار مَا يقع التراب على [التمر][3] مقدار غلظ [الإصبع][4]، و[يرتب][5] التمر فيها بأن يجعل ظهورها إلى القبلةِ على هذه <الصورة>[6]،



الشكل[7] رقم (1)

ويكون التراب [عليها][8] مقدار <غلظ الإصبع>[9]، ويكون السقي لها مرتين في الجمعة، و[تغذّى][10] بالملح في أول الخريف بعد نباتها ويكشف عنْ أصولها، ويخلط الملح

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 175أ ((وأكثر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 102ب ((أو أكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 92أ، ومن النسخةِ ج، ص235، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 175أ ((بالحفرة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 92أ، وفي النسخةِ ج، ص235، وفي النسخةِ د، 102ب ((في الحفرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص59.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 175أ ((الثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 92أ، ومن النسخةِ ج، ص236، ومن النسخةِ د، 102ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 175أ، وفي النسخةِ د، 102ب ((إصبع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، ولا في النسخة د، 102ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 92أ، ومن النسخةِ ج، ص236.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 175أ، وفي النسخةِ د، 102ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 92أ، وفي النسخةِ ج، ص236 ((الصفة)).

(7) الشكل مأخوذ من النسخة ب، ص 92ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 92أ، ومن النسخةِ ج، ص236.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 175أ، وفي النسخةِ د، 102ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 92أ، وفي النسخةِ ج، ص236 ((الإصبع)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 175أ ((يغذي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 102ب ((يفذى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 92أ، ومن النسخةِ ج، ص236، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

بشيء من الرمل، فمن أراد <تنقيلها>[1] فلا يكون ذلك إلا بعد عامين [فتقلع][2] عند ذلك النَّخلة من سعفها في زمن الاعتدال، وذلك في عشرين من <مارس>[3] وهو وقت <تحرك>[4] الماء داخلها، فإذا [شمرت][5] النخلة في غير هذا الوقت المذكور دخل عليها الضرر من موضع القطع [فتعتل][6] [لذلك][7]؛ لأنها إذا [شُمِّرَتْ][8] في الصيف [خيف][9] عليها <الاعتلال>[10] من قبل الحرِّ، وكذلك يخاف عليها في فصل الخريف البرد، فالوجه أن لا [يتعدى][11] بها ذلك الوقت الذي ذكرنا.

وسنذكر جُمَلاً في كيفية <النَّخل>[12] وفضله ونوادره <مما>[13] ذكره والدي رحمة الله عليه و<جده>[14] الخليفة وكان [ينبغي][15] تقديمها صدر هذا الباب.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص236، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102ب ((ينقلها)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب ((فيقلع))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص60 ((وتخلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ج، ص236، وفي النسخة د، 102ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ ((مارش)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص236 ((تحريك)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((أثمرت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102ب ((سمرت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236، ومن النسخة د، 102ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب ((بذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب ((سمرت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236، ومن النسخة د، 102ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص236، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102ب ((الاعتدال)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ ((يغذي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 102ب ((يغذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92أ، ومن النسخة ج، ص236، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92أ، وفي النسخة ج، ص236 ((المحل)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص236 ((بما)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175أ، وفي النسخة د، 102ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص236 ((جدي)).

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص236، ومن النسخة د، 102ب.

فمن ذلك قوله تعالى لمريم عليها السلام ﴿ وَهُزِّي إِلَيْكِ بِجِذْعِ النَّخْلَةِ تُسَاقِطْ عَلَيْكِ رُطَباً جَنِيّاً ، فَكُلِي وَاشْرَبِي وَقَرِّي عَيْناً ﴾[1] . وقال <رسول الله>[2] [صلى الله][3] <عليه وسلم>[4] : ((من أكل رطباً جنياً وشرب ماءً هنياً ولم تقر عينيه فلا أقرَّ الله له عيناً)) وهذا مطابقة حسنة الهيئة وحكمة نافعة.

وبخط والدي <رحمة الله عليه>[5] قال: أخبرنا من له خمس وعشرون عوداً [نخلاً][6] في قبالة نخلنا الفائق من وادي زبيد أنها لم تحمل بشيء منذ سنين كثيرة، فحملت بعد ذلك سنة خمس وثلاثين وسبعمئة بألفي قتب، <منهم>[7] نخلة واحدة حملت بتسعين قتباً، وهذا وجدناه في سائر النخل في هذا العام المبارك، ثمَّ الفواكه أيضاً.

وبخطه رحمه الله <تعالى>[8] قال: <و>[9] أخبرني بعضهم أن في وادي خير [بالبرقة][10] نخلاً مولّداً، يروى أن النخلة الواحدة بلغ حملها ثلاثة أمداد سنقري[11].

وقال أيضاً رحمه الله: وأما النخل الذي <يكون>[12] في الجبال وأماكنها الجيدة [تقوى][13]

---

[1] القران الكريم، سورة مريم، الآية رقم. 25، وجزء من الآية 26.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 102ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، ولا في النسخة ج، ص236.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص236، ومن النسخة د، 102ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 102ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص236 ((عليه وآله وسلم)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 102ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص236 ((رحمه الله)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب ((نجلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص237 ((ومنهم)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، ولا في النسخة ج، ص237.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، ولا في النسخة ج، ص237.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[11] المد السنقري: وحدة وزن يمنية. انظر: المناقشة حول وحدات القياس اليمنية في الباب الخامس عشر.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، ولا في النسخة ج، ص237.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب ((يقوي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص237 ((تتقوى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 103أ.

و[تحمل][1] حملاً عظيماً، وذلك في نخلنا الحصين المسمى رأس العين[2] بخلاف ما هو في موضعه. وبخطه <رحمة الله عليه>[3] قال: رأيت في أملاكنا [باعين][4] سنة ثمان وثلاثين وسبعمئة أقتاباً[5] [فضحاً[6]][7] أحمر وبين [أشراخها][8] [شروخ][9] من القتب <صفر>[10] مخالفة للحمر، خِلْقَةٌ ربانية يعجب منه كل من نظره.

<وبخط والدي رحمة الله عليه عنْ جده الخليفة أوْ والده رحمة الله عليهم>[11] قال: [ذكر من سألناه أن والده رحمه الله][12] قال: ذكر [لي][13] بعض من سأله بأن [تأثير][14] النخل في العراق و[قيس[15]][16]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب ((يحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[2] رأس العين: أحد بساتين بني رسول في تهامة.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص237 ((رحمه الله)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[5] أقتابا: جمع قتب. المقصود هنا العذق أوْ القنو الذي يحمل شماريخ الرطب أوْ التمر. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، ق.2، ص79.

[6] فضحا: أفضح النخل إذا احمرّ أو اصفرّ. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، ق.2، ص79.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، ولا في النسخة د، 103أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب ((أسراخها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب ((أشراخهما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص237 ((صفراء))

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب، وفي النسخة ج، ص237 ((وبخطه رحمة الله عليه حاكيا عنْ جده)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175ب، ولا في النسخة د، 103أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175ب، ولا في النسخة د، 103أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[15] قيس/ كيش: جزيرة في الخليج العربي تابعة اليوم لإيران، تبعد عنْ البر الإيراني 19 كم مساحتها 91كم2. كانت تابعة إداريا في العصر الإسلامي لإقليم فارس، وكانت مركزا تجاريا مهما منافسا لسيراف منذ ق.4هـ/ ق.10م، وحلت محل سيراف كأكبر مركز تجاري للتجارة القادمة من الهند وشرق اسيا منذ ق.6هـ/ ق.12م. تشير المعلومات الواردة في كتاب معجم البلدان أن الجزيرة كانت مزدهرة بقوة في القرن السابع الهجري/ القرن الثالث عشر الميلادي، إلا أنها كانت تحت سيطرة مملكة هرمز في القرن الثامن الهجري/ القرن الرابع عشر الميلادي، وفقدت بالتالي أهميتها؛ لأن هرمز حلت محلها كميناء رئيسي للتجارة في الخليج العربي ولازدهار الموانئ العُمانية على بحر العرب وميناء عدن على البحر الأحمر. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص422، 497؛ الجبر، حصة عبد الرحمن، الحياة الاقتصادية في فارس (232 - 334هـ/ 846 - 945م)، مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية، الرياض، 2004م، ص348، 349.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب ((قبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

<أوان>[1] ابتداء تلقيح النخل [بقلْهات[2]][3] وأيام قطعه وانقضائه. أمّا قطعه ففي عشرة من كانون الأول، وهو على ثلاثمئة وخمس و[خمسين][4] في <النيروز>[5] الهندي[6]، وتكون الشمس في سبع درج من الجدي آخر [نوْ][7] <الهقعة>[8]. وهذا <أيضاً>[9] أوان حصاد بكر[10] [الحج][11] وأبين، ثمّ التلقيح أربعين يوماً إلى سقوط [الجمرة][12] <الأولى>[13]. ويظهر البسر حلول الشمس السرطان و<مدة>[14] إقامة الرطب <بقلْهات>[15] <ثلاثين>[16] يوماً لا غير ويقطع: لأنها [شديدة][17] الحرّ.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب. وفي النسخة د، 103أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 92ب. وفي النسخة ج، ص237 ((وان)).

[2] قلْهات: مدينة عُمانية قديمة مندثرة على بحر العرب بين طيوي وصور كانت ميناء مزدهراً تابعاً لمملكة هرمز في العصر الإسلامي الوسيط منذ ق7هـ/ ق13م وحتى نهاية ق 9هـ/ ق 15 م. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص393. على الأرجح أن المقصود هنا ليس المدينة الساحلية وإنما المناطق الداخلية لقلهات التي كانت تزرع النخل.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 92ب، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ ((حمسون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص237.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 103أ ((النيرور))

[6] النيروز الهندي: هو تقويم خاص بالملاحة في المحيط الهندي استخدمه الملاحون المسلمون ويرتبط بالسنة الشمسية الفارسية. للمزيد من المعرفة، انظر: Varisco, Medieval agriculture, p. 73, 74.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((الهنعة)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، ولا في النسخة ج، ص237.

[10] بكر نوع من القمح أو الذرة كان يزرع في لحج وأبين

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص237، ومن النسخة د، 103أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103أ ((الحمرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص237.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب ((الأولي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 103ب ((الأوله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص237.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((هذه)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، ولا في النسخة ج، ص237.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((ثلاثون)).

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب ((شدة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص237

<و[قيس][1] تلقح على ثمانية وعشرين يوماً من كانون الثاني>[2] وقيل إنَّهُ لا <يجيء>[3] منه جميعه <تمر>[4] ولا <يرجز>[5] بل يؤكل كله رطباً، وذلك <لقلته>[6] عندهم <لشدة>[7] الحر؛ لأنها شديدة السموم، والبصرة طلوع نخلها وتلقيحه آخر كانون الثاني على اثنين وثلاثين<من>[8] النيروز الهندي، والنخل عندهم بطون كثيرة يكون في النخل [ذبل و][9] لقح وبلح ورطب، وآخر الرطب يدرك في <أول>[10] الطلع من السنة <المقبلة>[11]، و<معظم>[12] لذته [في الرطب][13] <في تموز>[14]، ولا [يؤثر][15] عندهم طلوع سهيل <شيء>[16]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، ولا في النسخة ج، ص237، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 103ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، ولا في النسخة ج، ص237.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((يجني)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((من كانون الثاني تمر))، وأما في النسخة د، 103ب، فكتب عنصر المقارنة ((ثمر)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة ب، 93أ ((يرجر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص237 ((يزجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 103ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((لعلته)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((وشدة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص237 ((في)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175ب، ولا في النسخة د، 103ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص238.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، ولا في النسخة ج، ص238.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238 ((المستقبلة)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238 ((يعظم)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175ب، ولا في النسخة د، 103ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص238.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، ولا في النسخة ج، ص238.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص238، ومن النسخة د، 103ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238 ((بشيء)).

<في>[1] الرطب، وذلك أيضاً لبرد البلاد فلا يتعفّن فيها <رطب>[2] [أبداً][3] <والله أعلم>[4].

النوعُ الثاني: العِنَبُ[5]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: إن هذا النبات عند الحكماء وسواهم له حظٌّ جليلٌ وقدر نبيل، و<ثمره>[6] أشرفُ الثمار لما في <عصره>[7] من الخاصية والانتفاع المتفق عليه، ثمَّ [لما][8] فيه من <اللذة>[9] وحسن المنظر، وقدْ جاء في بعض الأحاديث أن النخلة والعنب والرمان من فضلة طينة <آدم>[10] عليه السلام. والروم يقولون في كتب فلاحتهم [إن][11] خير الكروم كلها الدَّوالي[12]؛ لأنها <أقلّها>[13] عملاً وأخفَها مؤنةً وأكثرها حَمْلاً وأجودها عَصِيْراً، ومع مَا ينتفع به من حَطَبِ شجرها ومن [زرع][14] أرضها.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238 ((من)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238 ((الرطب)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 175ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص238، ومن النسخة د، 103ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238 ((والله أعلم وصلى الله على محمد وآله وسلم)).

(5) العِنَب/ الكَرْم/ الدالية: نبات من فصيلة الكرميات (Vitaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Grape vine, Common grape اسمهُ العلميّ (Vitis vinifera). نبات معروف منه أنواع عديدة. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص312، ج2، ص435: دياب، المعجم المفصل، ص179، 223، 301، 302: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص39، 40، 108، 133، 134: الغساني، حديقة الأزهار، ص151، 152، 205: Wyk ,Food plants, p. 384

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 103ب ((شرفه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 103ب ((عصره)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة د، 103ب ((ما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93أ، ومن النسخة ج، ص238.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 175ب، وفي النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 103ب ((اللغزة)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93أ، وفي النسخة ج، ص238 ((أبينا آدم)).

(11) عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، ولا في النسخة د، 103ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص239.

(12) الدَّوالي: نوع من العنب الطائفي أسود قريب من الحمرة، مدحرج الحب، ضخم العنقود جاف شديد القبول للتحول إلى زبيب. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، ق2، ص87: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص234: دياب، المعجم المفصل، ص96.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص239 ((أقل)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((ذرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 103أ ((درع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص239.

قالوا: وأجود هذا النوع ما [صلُب][1] عودُه وسمنتْ عروقه ولم <تنتشر>[2] أغصانه. وحقّه أن ينصب على [الشجرة][3] العالية ليجود، وأفضلها [الكبانس][4] التي [تُكْبسُ][5] من أمهاتها ثمّ <يقطع>[6] منها وقدْ انتشرت عروقها فإنها تجود ولا [تختلف[7]][8].

وأما صفة غرس <الكروم>[9] عندنا في اليمن فقدْ ذكر والدي <رحمة الله عليه>[10] في الإشارة: إنّهُ على وجهين: أحدهما ما <يقطع>[11] أقلاماً [طول][12] القلم ثلاثة أذرع من النوامي، يكون بغلظ العصى المتوسطة [فيحلق][13] القلم حلقة.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((صلبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص239، ومن النسخة د، 103ب

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93ب ((تنيثر))، وأما في النسخة ج، ص239، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ ((الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص239.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ ((الكنايس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص239.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ ((تكنس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص239.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص239، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104أ ((تقطع)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص239، ومن النسخة د، 104أ.

[8] هذا النص منقول أو مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص207، 208. هذا النص حسب كتاب مفتاح الراحة منقول عنْ كتاب الفلاحة لابن بصال: لكن النص غير موجود في النسخة المطبوعة لكتاب الفلاحة لابن بصال. كما أنّهُ غير موجود في النسخ المطبوعة من كتاب الفلاحة الرومية (لقسطا بن لوقا، لقسطوس بن اسكولستيكه)، ولا في كتاب الفلاحة النبطية. وعلىْ الأرجح أن يكون منقولاً عنْ أحد كتب الفلاحة الرومية الأخرى المترجمة إلى العربية في القرنين 3- 4هـ/ 9- 10م.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص239 ((الكرم)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص240 ((رحمه الله)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص240 ((قطع))

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((طوال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((مجلق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104أ ((فيحلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 93ب، ومن النسخة ج، ص240.

<وينزل طرفاً الحلقة الملتقيان>[1] موضع القطع في <حفرة>[2] <عمقها>[3] ذراع ونصف حتى <يغطي>[4] نصف الحلقة، و[تترك][5] عيونها ظاهرة على الأرض بعد أن [تدمل][6] الحفرة و[تُطيّب][7] ويرد عليها التراب الطيب، و[تسقى][8] لوقتها و[تتعهد][9] بالسقي في كل ثلاثة أيام مرة أوْ أربعة أيام <مرة>[10] إلى أن [تورق][11] و<يسري>[12] <العرق>[13] في الأرض، فإذا أورق حفر على العرق ودمل و<نقي>[14] من الشجر [الذي][15] يطلع حوله وذلك بعد ستة أشهر من يوم <غرسه>[16]. والمختار له <الأرض الشرقية>[17] و<البلاد

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93ب ((ويترك طول الحلقا الملتقيان))، وأما في النسخة ج، ص240، فكتب عنصر المقارنة ((ويترك طول الحلقات الملتقيات)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص240 ((الحفرة))

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص240، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة د، 104أ ((غمقها)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240، وفي النسخة د، 104أ ((يغطى)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 93ب، وفي النسخة ج، ص240، وفي النسخة د، 104أ ((يترك))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 94أ ((يدمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن السخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((تيعهد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104أ ((يتعهد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، ولا في النسخة ج، ص240.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((يورق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240 ((تسري)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240 ((العروق))

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240 ((رراعة غرسه))

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240، وفي النسخة د، 104أ ((البلاد المائلة إلى البرد)).

المائلة إلى <البرد>[1] و[البرية][2] الجيدة، وبعد أن يرشد يكون سقيه كل أسبوع مرة. هذا في سنته التي يغرس فيها حتى يقوى و[تتمكن][3] عروقه في الأرض. والوجه الآخر أن [يؤخذ][4] غصن من أغصان الكَرْمة <فيميل>[5] <في>[6] الأرض و[يغرس][7] في سلة قدْ مُلئتْ تراباً طيباً مخلوطاً بزبل البقر والغنم، و[تترك][8] السلة تحت الكَرْمة، <ويسقى حتى يورق مَا في السلة ورقاً غير ورقه الأول>[9]، وتسقى <الغرسة>[10] في السلة والأم فإن سقيت الأم [كفى][11]، فإذا <نبتتْ>[12] في السلة عروق قطع رأس [النامية][13] ممَّا يلي الكَرْمة، و<احمله>[14] في سلته إلى حيث تريد تحويله فأغرسه <فلا يخلف>[15]، فإذا غرست الغرسة من الكَرْم <حمل>[16]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240، وفي النسخة د، 104أ ((الأرض الشرقية)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ ((يتمكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 104أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240 ((إلى)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، ولا في النسخة ج، ص240.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240 ((الكرمة)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104أ ((كفي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240، وفي النسخة د، 104أ ((نبت)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ ((الثامنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240، ومن النسخة د، 104ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240 ((أحتمله)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، ولا في النسخة ج، ص240.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص240 ((فاحمل)).

مَا <امتد>[1] <من>[2] أغصانها على <أعواد>[3] [تبنى][4] لها، وكلما طالت أغصانها طول لها البناء، ولا تترك في الأرض. ولغرس الكَرْم وقتان في الخريف وفي أيلول وفي نصف كانون الثاني قبل جري الماء في العود، وقيل <من الناس>[5] [من][6] استحب غرس الكَرْم في شهر شباط، ومنهم من استحب غرسه عند قِطَافِ الكُرُوم.

[قال رحمه الله تعالى][7]: وقدْ يكون حفر [الكَرْم][8] وغرسه على كل حال، فوجدت أفضل أوقات الغرس كله تشرين الثاني من فصل الخريف لاسيّما في البلاد التي مياهها [قليلة][9]؛ [لأن][10] [قضاب][11] الكروم التي تغرس في الخريف تكون قدْ وضعت أحمالها و<استحْصَفَتْ[12]>[13]، واشتدت لما <يستقبل>[14] وسلمتْ من البرد، فإذا غرس

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج. ص240 ((إمتدت)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، ولا في النسخة ج، ص240.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 94أ، وفي النسخه ج، ص240، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104ب ((عواد))

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104ب ((يشى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص240.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ، ولا في النسخة ج، ص241.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 176أ، ولا في النسخة د، 104ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص241.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 176أ، ولا في النسخة د، 104ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص241.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب ((الكروم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص241.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 94أ، وفي النسخة د، 104ب ((قلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص241.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخةِ د، 104ب ((لين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص241.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104ب ((فصارت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94أ، ومن النسخة ج، ص241.

[12] استحصفت: إحصاف الأمر بمعنى إحكامه. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص900. انتهى العمل في حصاده بإحكام.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة د، 104ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص183، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94أ ((استخصفت))، وأما في النسخة ج، ص241، فكتب عنصر المقارنة ((استخضعت)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176أ، وفي النسخة ب، 94أ، وفي النسخة ج، ص241، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104ب ((تستقبل)).

الكرم في الخريف كان أسرع <نباتاً[1]>[2].

قلنا: وإنما يؤمر بالغرس في الأرض التي في مياهها قلة في الخريف: <ليستقبل>[3] به [أنداء][4] الشتاء كله، فترسخ عروقه في الأرض حتى يدرك الربيع <وهو كذلك[5]>[6].

قال [قسطوس][7]: أنا أول من ابتدع الغرس في تشرين الثاني وفي غيره [من][8] شهور الخريف، فأنكر ذلك من <شهده>[9]، <ثم حمدوا غبه>[10] وعاقبته، <فاقتدي بي>[11] بعد ذلك فهم اليوم <عليه>[12]. وقيل لا ينبغي أن يغرس بعد استواء الليل والنهار في الربيع، ولا قبل استوائهما في الخريف. وأما <الأوقات>[13] التي [يُحْمَدُ][14] غرس الكرْم من الشهور القمرية، <وينبغي>[15] أن يكون القمر وقت الغرس <في>[16] الأفق.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((نباته)).

(2) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص183، 184.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 104ب ((لتستقبل)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب ((أبدا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94ب، ومن النسخة ج، ص241.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص184، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((وهو كذلك فترسخ)).

(6) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص184.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب ((قسطويس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94ب، ومن النسخة ج، ص241.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب ((في))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94ب، ومن النسخة ج، ص241.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص184، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((شهده عليه)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب ((ثم حمدوا عنه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((ثم حمل واعبه))، والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص184.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((فاقتدى به)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص184، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، ولا في النسخة ج، ص241.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((في الأوقات)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((يحمل))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 104ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((فينبغي)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 104ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((من)).

قال <قسطوس>[1]: حفظنا <عن من>[2] كان قبلنا من العلماء أنهم كانوا يستحبّون غرس الكرْم لأربع ليال تمضي من الشهر [القمري][3]، وقدْ خالفهم <غيرهم>[4] من الناس في ذلك، فمنهم من استحب الغرس في أول يوم من الشهر القمري إلى نصفه. قال: وهم غير مصيبين في ذلك: فإنه كما ينبغي للكرْم أن <يقطع>[5] في نقصان القمر، فكذلك ينبغي أن لا يغرس إلا في زيادة القمر[6] والوجه في تركيب الكرْم عندنا في اليمن يسمى <التعظيم>[7]:

وهو أن [تنشر][8] الكرْمة [على][9] القصب <المعتاد>[10] قبل <ميعادها>[11] في كانون الثاني، ويشق سفلها بالسكين أربعة شقوق مربعة، ثمّ يؤخذ من العنب العاصمي و<الزيتوني>[12] ومُخ العصفور والبياض وما شئت من أصناف العنب [من][13] كل صنف قلما، فركّبْ في كل صنف من أصل الكرْمة قلماً ويكون سفل القلم <منه>[14] مثل

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241 ((قطنوس))، وأما في النسخة د، 105أ، فكتب عنصر المقارنة ((قسطيوس)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص241، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص184 ((عمن)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((القمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94ب، ومن النسخة ج، ص241، ومن النسخة د، 105أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص184، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، ولا في النسخة ج، ص242.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص242، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص184، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 105أ ((ينقع)).

[6] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص184.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص242 ((التعلطم)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة ب، 94ب، وفي النسخة د، 105أ ((ينشر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص242 ((ينثر))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((علي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 105أ ((عن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94ب، ومن النسخة ج، ص242، ومن النسخة د، 104ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص242 ((المعباد)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص242 ((معيادها))، وأما في النسخة د، 105أ، فكتب عنصر المقارنة ((معتادها)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص242 ((الزيتون)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94ب، ومن السخة ج، ص242، ومن النسخة د، 105أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص242 ((منها)).

برية القلم، فإذا صارت الأربعة <الأقلام>[1] في الأربعة الشقوق فاربط عليها بخرقة طاقين أوْ ثلاثة: حتى لا يدخل التراب بين الشقوق، واترك [رؤوس][2] الأقلام ظاهرة من الخِرْقَةِ، <ثم>[3] اربط على الخِرْقَةِ بحبل ربطاً شديداً؛ حتى يجتمع أصلها على الأقلام الأربعة، و<يؤخذ>[4] الطين البري الطيب فيعجن عجناً <طيباً>[5] جيداً وتجعل [على][6] الخرقة جميعها <و>[7] [على][8] الحبال، ثمَّ خذ التراب الذي في سفل الكرمة <واحفره>[9] ورده على أصل الكرْمة على الشقوق وعلىْ الأقلام؛ حتى يتغطى بالتراب ولا يظهر من الأقلام [شيء][10] [سوى][11] عقد واحد من كل قلم، ثمَّ اسقِ الكَرْمة من وقتها سقياً جيداً ولا <يزال>[12] <يتعهدها>[13] بالسقي حتى يلتحم الشق، ويجري الماء في الأقلام ويورق و[يشتدُّ][14]،و تحمل من سنتها حملاً ضعيفاً وفي الثانية [أقوى][15] وكذلك في الثالثة

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، وفي النسخة ج، ص242 ((الأفلاق)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((راوس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 94ب، ومن النسخة ج، ص242، ومن النسخة د، 105أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 94ب، ولا في النسخة ج، ص242.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص242 ((تأخذ)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، ولا في النسخة ج، ص242.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 176ب، ولا في النسخة د، 105أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص242.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، ولا في النسخة ج، ص242.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((علي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص242، ومن النسخة د، 105أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص242 ((فاحفره)).

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 176ب، ولا في النسخة د، 105أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص242.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((سوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص242، ومن النسخة د، 105أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص242 ((تزال)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص242 ((تتعهدها)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((يستد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((أقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب.

والرابعة، و<يكون>[1] أعجوبة أصل واحد يحمل <بألوان>[2] مختلفة. ووقت <عمل ذلك>[3] في كانون الثاني <ليستقبل>[4] جري الماء في العود، ويصلح حفر مواضع الأعْنَاب ودمالها في أيلول، ووقت طلوع بنات نَعْشٍ [أقوى][5] <ووقت>[6] العِنَب وصحته والدود [تموت][7] منه. <ووقت>[8] السقي بعد القطع، ويسقى إلى أن [يجري][9] الماء فيه و<يبدأ ثمره>[10] حتى يصير حصْرَماً، فإذا بدأت فيه الحلاوة [خفف][11] سقيه إلى أن [تزكو][12] حلاوته ويقطع عنه الماء، فإن سُقِيَ في [تلك][13] [الحالة][14] [انحلت][15] حلاوته ورَزُنَ وزنُه و<تغيّرَ>[16] الشراب منه.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((تكون)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((ألوان)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((العمل لذلك)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243، وفي النسخة د، 105ب ((يستقبل)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((أقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 105ب ((وقت)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب ((يموت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 176ب، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ ((فاوقت))، وأما في النسخة ج، ص243، فكتب عنصر المقارنة ((فاوقات)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((تبدو ثمرته)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب ((جفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب ((يزكو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((الحال))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 105ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، ولا في النسخة د، 105ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 105ب.

والتقليم في شهر شباط، والتعظيم [في أصل الكرمة مما تحت الأرض بأربع أصابع، و[هو أجود التعظيم][1] وأقوى للالتحام وأقوى [للشجرة][2]، إلا أن الحمل يبطئ، وقد يكون التعظيم][3] فيما فوق الأرض <بذراع>[4] وأكثر من ذلك فيكون أسرع للحمل وأضعف للشجرة وأقل <بقاء>[5] لها، ومنها ما <يعظم>[6] في عيونه <يرفع>[7] [عيناً][8] ويضع مكانها <فيحسن>[9] ويجود.

<قال في ملح الملاحة>[10]: وجميع أصناف العنب <من>[11] عاصمي وزيتوني وعين البقر ودوالي و[أطراف][12] وبياض يغرس على صفة مَا تقدم ذكره.

<والذي>[13] يصلح [الأعنَاب][14] الحفر الطيب والدمان الكثير بزبل البقر والغنم، وحفره في أوقاته <و>[15] هي في أيلول وقت طلوع بنات نعش،

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((مما يجود التعظيم والتطعيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 105ب.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 105ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 177أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 105ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 105ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((يطعم)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 105ب ((برفع)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((عنبا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 105ب ((عنيا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، ولا في النسخة ج، ص243.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب، وفي ملح الملاحة، 78أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((قال والدي في ملح الملاحة)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب، وفي ملح الملاحة، 78أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، ولا في النسخة ج، ص243.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95أ، ومن النسخة ج، ص243، ومن النسخة د، 105ب، ومن ملح الملاحة، 78أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب، وفي ملح الملاحة، 78أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((والدي)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 105ب، وفي ملح الملاحة، 78أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95أ، وفي النسخة ج، ص243 ((للأعناب)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، ولا في النسخة ج، ص244.

<وهو>[1] [صحة][2] العنب و<تموت>[3] الدود منه[4].

ومما هو بخط الخليفة رحمة الله عليه في غرس الكرْم قال: [تؤخذ][5] القضبان من كَرْمٍ أتى عليه ستُ سنين إلى عشرين سنة، وبعد ثلاثين سنة لا [زيادة][6] لا <يؤخذ>[7] منه.

[و][8] قال: ويجعل ما يغرس وقت <يؤخذ>[9] القضب من الكرْمة إلى ثلث ساعات، وأحسنه من باقي ساعة من الليل إلى ثلاث ساعات من النهار، وإن كانت مسافة بعيدة وَجب أن <يشدّ شدّاً>[10] [مُرْخياً][11] ويجعل [في][12] [سِرادبَ][13] لا يصل إليه الريح. وصورة ذلك أن يجعل في الحُبِّ[14] [ما مقدار ساعتين][15]، ثمَّ [يفرغ][16] منه و[يفرش][17]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244، وفي ملح الملاحة، 78ب ((فهو)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((ضحه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244، ومن النسخة د، 106أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244 ((يموت)).

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 78أ، 78ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244، وفي النسخة د، 106أ ((يؤخذ))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 106أ ((ريده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 106أ ((يوجد)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 177أ، ولا في النسخة ج، ص244، ولا في النسخة د، 106أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244 ((يغرس)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 106أ ((يسد سدا)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 177أ، ولا في النسخة د، 106أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((سردان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244، ومن النسخة د، 106أ.

(14) الحبُ: الجرة الضخمة المصنوعة من الفخار. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص277؛ اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص332.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((ما مقدار سلقين))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244 ((ما تقدم مقدار ساعتين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 106أ.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244 ((يفرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 106أ

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ ((يفرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244.

في أرضه تراب و[تجعل][1] القضبان قياماً عليه بعضها <فوق بعض>[2]، فإذا تكاملت نثر <عليها>[3] التراب الكثير حتى يكون فيما <بينها>[4] <ينالها>[5] <من جميع أجزائها>[6]، ووقت <تغرس>[7] [تنقى][8] من ورقها ومعاليقها و[قشورها][9] [المتشعب][10] فيها.

وبخط والدي رحمه الله، قال <سوساد>[11]: [لا][12] [تسمى][13] كَرْمة إلا بعد <ست سنين>[14]. قال: وكل سبع سنين يسمى دوراً من أدوار الكرم. وقال [طامثرى][15]: لا يزال الكَرْم يزداد في القوة سبعة أدوار فيكون كاملاً <تسعة>[16] وأربعين سنة، ثمَّ

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ ((يجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخةِ د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 95ب، وفي النسخةِ ج، ص244 ((ببعض)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177أ، وفي النسخةِ د، 106أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، ولا في النسخةِ ج، ص244.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244 ((بينهما)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244 ((حتى ينالها)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177أ، وفي النسخةِ د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 95ب، وفي النسخةِ ج، ص244 ((من جميع أجزائها جميعا)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244، وفي النسخة د، 106أ ((يغرس)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177أ ((تبقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 95ب، وفي النسخةِ ج، ص244، وفي النسخةِ د، 106أ ((ينقى))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((قسورها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 95ب، ومن النسخةِ ج، ص244، ومن النسخةِ د، 106أ.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((المشعب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 106أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177أ، وفي النسخةِ ب، 95ب، وفي النسخةِ ج، ص244، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 106أ ((سوشاد)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 177أ، ولا في النسخةِ د، 106أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177أ ((يسمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص244، ومن النسخةِ د، 106أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177أ، وفي النسخةِ د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخةِ ج، ص244 ((ثلاث سنين)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخةِ د، 106أ ((طاميري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخةِ ج، ص244.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177أ، وفي النسخةِ د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244 ((سبعة)).

يبتدئ في الانحطاط والنقصان سبعة أدوار، فإذا مر عليه مئة وسبعة و[أربعون](1) سنة <<سُمِّيَ>(2) هَرِماً يصفر عنه ورقه، وينقصه من ستة وأربعين سنة>(3) نقصاناً <علىٰ ترتيب>(4) زيادته دوراً دوراً.

وبخط الخليفة رحمه الله. قال: <والذي>(5) يصلح مع الكرم الفُجْل و[الشَّلْجَم](6) والسِّلْق والحِمَّص.

<قال والدي رحمه الله>(7) قال: إذا [بدرتْ](8) كَرْمة وقربتْ بالحمل قبل العادة، فينبغي إذا أريد [بها](9) <تستمر>(10) <مقاديم>(11) كما تقدم من [النَّخْل](12) فحين <يبدأ>(13) [عِنَبها](14) [يزكى](15)

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص244، وفي النسخة د، 106أ ((أربعين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، ولا في النسخة ج، ص244، وأما في النسخة د، 106أ، فكتب عنصر المقارنة ((يسمى)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، ولا في النسخة ج، ص244.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب ((علىٰ ونبت أوْ بنت))، وأما في النسخة ج، ص244، فكتب عنصر المقارنة ((علا وبنت)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص245، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 106ب ((والدي)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((السلحم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 106ب ((السلخم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص245.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص245 ((وبخط والدي)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 106ب ((بذرت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص245.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص245، ومن النسخة د، 106ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص245 ((شهر)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص245 ((معاد تم)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106ب ((النحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 95ب، ومن النسخة ج، ص245.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص245 ((تبتد)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((غينها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب، وفي النسخة ج، ص245 ((عينها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 106ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177أ ((يزكي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 95ب ((تزكى))، وأما في النسخة ج، ص245، فكتب عنصر المقارنة ((تزكوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 106ب.

و[يخضر][1] [خضرة فاقعة][2]، <فاقطعه>[3] وأرح عليها <باجتناء>[4] [عناقيدها][5] سريعاً فإنها تألف أن [تبْذُر][6] بالعنب قبل غيرها. ويستمر على ذلك دائماً [إن شاء الله تعالى][7].

وبخط الخليفة <رحمه الله>[8] قال <سوساد>[9] في الكرْم: [إنه لا يقوى من وقت يغرس فيه القضبان][10] ويثمر إلا في الخامسة و[ربما][11] في الرابعة، والذي يغرس [بغير][12] <عروقه>[13] <يثمر في الثالثة وربما في الثانية، وتختلف هي وما يغرس [بعروقه][14]>[15] [منه][16] إلى [خمس عشرة][17] سنة، ثمّ يستويان.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ، وفي النسخة د. 106ب ((يحضر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 95ب. وفي النسخة ج. ص245 ((تحضر)). والمثبت اقتضاه طريقة كتابة الكلمة في النسخة أ. وفي النسخة د. كما اقتضاه سياق النص.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 177أ، وفي النسخة د. 106ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 95ب. ومن النسخة ج. ص245

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ، وفي النسخة د. 106ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 95ب. ولا في النسخة ج. ص245.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 177أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 95ب. وفي النسخة ج. ص245 ((بأخثاء البقر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 106ب

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ ((عياقيدها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 96أ. ومن النسخة ج. ص245. ومن النسخة د. 106ب.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 177أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 96أ. وفي النسخة ج. ص245 ((تبذر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 106ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ ((أن يبدر أوْ يبذر بالعنب قبل شاء الله تعالى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 96أ. ومن النسخة ج. ص245. ومن النسخة د. 106ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ، وفي النسخة د. 106ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 96أ. ولا في النسخه ج. ص245.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 96أ. وفي النسخة ج. ص245 ((ينهو سادتى)). وأما في النسخة د. 106ب. فكتب عنصر المقارنة ((سنوشاد)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ ((أنها لا تقوى من وقت الغرس فيه القضبان)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 106ب ((أنها لا تقوى من وقت تغرس فيه القضبان)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 96أ. ومن النسخة ج. ص245.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177أ ((بما)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 96أ. ومن النسخة ج. ص245. ومن النسخة د. 106ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177ب ((لغير)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 96أ. ولا في النسخة ج. ص245.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177ب. وفي النسخة د. 106ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 96أ. وفي النسخة ج. ص245 ((بعروقه)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 106ب ((في عروقه)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 96أ. ولا في النسخة ج. ص245.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177ب. وفي النسخة د. 106ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 96أ. ولا في النسخة ج. ص245.

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 177ب. ولا في النسخة د. 106ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 96أ. ومن النسخة ج. ص245.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 177ب. وفي النسخة ب. 96أ. وفي النسخة ج. ص245. وفي النسخة د. 106ب ((خمسة عشر)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

وبخط الوالد رحمه الله، قال: ومن صور غرس الكرم أن [تعمل][1] توابيت خشب و[تغطّى][2]: حتى لا يدخلها الهواء و<يرش>[3] من داخله بماء ممزوج بخمر، و[تجعل][4] فيها القضبان ويجعل فيها [صفيحة][5] رصاص، ويطبق الصندوق عليها والرصاص يحفظ رطوبتها، وأن جعل الرصاص على الذي له عروق كان أجود، وهذا من العجب.

وقال والدي رحمة الله عليه: غرسنا في بستاننا [الطويلع][6] [بحيس][7] [ردائم][8] عنب في شباط سنة ثلاث وثلاثين وسبع مئة، وحملت في مدة تسعة أيام وكذا قال رحمه الله: إن بستان <فائق>[9] النَّخْل أيضاً حمل <على>[10] <خمسة>[11] عشر يوماً، وفي الجهملية <لشهرين>[12]، و<مريزفان>[13] وما رأينا أحسن من <طيبهم>[14].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب ((يعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص245.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب ((يغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص245.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص245 ((ترش)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب ((جعلوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص245.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب ((صحيفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص245.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص245، ومن النسخة د، 106ب.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177ب، ولا في النسخة د، 106ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص245.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص245، ومن النسخة د، 106ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص245 ((فالق)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص245 ((من)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب، وفي النسخة ج، ص245، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ ((خمس)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 106ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص245 ((بشهرين)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص245 ((من برقان))، وأما في النسخة د، 106ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((طينهم)).

وبخط والدي <رحمة الله عليه>[1] أنَّهُ قال: في <الكُروم>[2] ما لا يحتاج [تزبيل][3] لقصر عمرها، وهي التي [تَنْبُتُ][4] في الجبال والصخور والأرض المنحدرة، فإنها قليلة الانبساط.

<وبخطه أيضاً رحمة الله عليه>[5] <قالوا>[6] في توليد العِنَب ويطلع حُلْواً [خَمْرِياً][7]، لا يكون أجود من عصيره: <يأخذ>[8] قرنيْ ثور [فتي][9] و<مثله>[10] من روثه ومثل الكل من دمه، ويخلط خلطاً جيداً، أوْ يلقى فيهم ورق العِنب من <بعض الكُروم>[11] [ويعجن الجميع عجناً جيداً][12] ويعمل منهم جوزة، ثمَّ [تدفن][13] و[يسقى][14]، و<<يزبل>[15] بروَث الغنم

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((رحمه الله)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((الكرم)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص246، ومن النسخة د، 107أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177ب ((نبتت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص246، ومن النسخة د، 107أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246، و((وبخط والدي رحمه الله))، وأما في النسخة د، 107أ، فكتب عنصر المقارنة ((وبخط والدي رحمة الله عليه)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((قال)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص246.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((يؤخذ)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ج، ص246 ((فتى))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 107أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 107أ ((مثليه)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((تعفن)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب ((تعجنوا جيداً))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 107أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص246.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ ((يدفن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص246.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 177ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((تسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 107أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((تزبل))، وأما في النسخة د، 107أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

وزبل الحمام والبقر دائماً>[1]، ويسقى بالماء، فإنه ينبت كُروماً مختلفة <جيدة>[2].

وبخط الخليفة رحمة الله عليه قال: وقت حمل <الكُروم>[3] متى [أفلحت][4] وزبلت [وطاب][5] نبتُهَا [....][6] و[خففً][7] من ورقها الذي لم يبدو فيه حمل، وأحسن [تعاهدها][8]، ظهر في كل عين <عنقودان>[9] وثلاثة وأربعة، وطلوع [كثيرة][10] القضبان <دالٌ>[11] على خصب العنب.

وأما مَا استفدناه في <معرفة>[12] أنواع الزَّبيب بصعدة، فمن ذلك <الجراني>[13]، وهو الأسود الكبار من بلاد وادعة[14]، وهو يقطف ويحمل إلى الجرن، والأخضر يقطف

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 107أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، ولا في النسخة ج، ص246، وأما في النسخة د، 107أ، فكتب عنصر المقارنة ((جيدة أيضاً)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246 ((الكرم)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب ((أبلحت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96أ، وفي النسخة ج، ص246، ((أنجلت))، وأما في النسخة د، 107أ، فكتب عنصر المقارنة ((أبلجت))، والمثبت اقتضاء سياق النص حيث لم تكن أشكال كتابة عنصر المقارنة مقنعة، كما أنهُ الأقرب إلى المعنى المراد، وقريب من رسم الكلمات في النسخ الأربع الموجودة.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ ((فطاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96أ، ومن النسخة ج، ص246.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص246 ((بالنار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 107أ ((بالثار))، وكلها لا تؤدي إلى المعنى المطلوب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص246، وفي النسخة د، 107أ ((جفف))، وهذا لا يؤدي إلى المعنى المطلوب ولا يتفق مع سياق النص وعلى الأغلب هو سهو من النساخ في المخطوطات الأربع، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ ((معاهدها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص246.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص246 ((عنقودا)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب ((كثير))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 107أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص246.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص246 ((زاد))، وأما في النسخة د، 107أ، فكتب عنصر المقارنة ((ذاك)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، ولا في النسخة ج، ص246.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص246، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 107أ.

[14] وادعة صعدة: قرية في شرقي صعدة من ناحية الصفراء. انظر: الحجري، معجم بلدان اليمن، ج4، ص761؛ المقحفي، معجم المدن، ص457.

من <حضيرته>[1] ويعلق فيها، [بحيث][2] أَنَّهُ يشرب الماء الذي فيه، فإذا يَبِسَ [نشر][3] على الأنْطاع[4] <أو على الغرائر[5]>[6]. والأبقع، أخضر وأحمر <مخلوط>[7]، يترك في [حضيرته][8] ولا يقطف حتى يكثر فيه الزبيب الأخضر، ويقطف [فتكون][9] <منه>[10] الحبة البيضاء والحمراء والخضراء. والأحمر، يقطف ويحمل إلى [الجرن][11] ويشمّسُ. وأما الزَّبيب الأخضر فيكون من كل صنف من أصناف العنب الأبيض، <فإذا>[12] أريد عمل زبيباً أخضر؛ قطف العنب الأبيض طلوع الأولين من بنات نعش وهو أقوى الخريف مستمراً إلى طلوع الآخرين، إلا <أن>[13] <ما>[14] قطف <من>[15] أول الوقت كان أحسن <مقطف>[16] العنقود وهو في نهاية الخضرة وفيه بعض حموضة، فإذا قطف جعل

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص246. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 107أ ((حصيرته)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص246، ومن النسخة د، 107أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب ((نيشر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 107أ ((نثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص246.

(4) الأنْطاع: جمع نُطع قطع من الجلد. انظر: الفراهيدي، العين، ج4، ص236؛ ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4460. المقصود هنا الجلد غير المدبوغ.

(5) الغرائر: جمع غرارة وهو وعاء كبير توضع فيه الحبوب والدقيق. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص274؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج7، ص389. هذا الوعاء مصنوع من قماش خشن على الأرجح القنب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، ولا في النسخة ج، ص246.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص246 ((مخلوطا)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ ((حضرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص246.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96ب ((فيكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص247، ومن النسخة د، 107أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((فيه)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب ((الخزن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247، ومن النسخة د، 107أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((وإذا)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة ب، 96ب، وفي النسخة د، 107ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص247.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((إذا)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، ولا في النسخة ج، ص247.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 177ب، وفي النسخة د، 107ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((فيقطف)).

في البيوت، ويكون قدْ ضربت أوتاد في البيت [أو شباك سَلَب][1]، فيوضع عليها العناقيد، كل عنقود <بجنب عنقود>[2]، [بحيث][3] لا يرصف بعضها على بعض فيَتْلَفُ، و[تقفل][4] [الخلوة][5]، وتكون الخلوة مسدودة <الكوى>[6]؛ لئلا يدخها هواء، فيقف شهرين، وبعد شهرين ينزله و[يحتُّه][7] [بيده][8] وينقيِّه من <القش>[9] ويرفعه، ولا يحتاج أن <يخرجه>[10] إلى الشمس أصلاً. وأما قطف الزَّبيب الأحمر، فإنه يقطف من أول طلوع الخامس والسابع وهو [في][11] نهايته، ويقطف وقدْ صار في غاية [الخضور][12] ويترك في [الجرين][13] في الشمس على الأرض أوْ على الصفا ولا يفرش تحته شيء، ويقف في الشمس حتى [ييبس][14]، و ذلك على <مدة>[15] شهر أوْ خمسة وعشرين يوماً، ليس لذلك

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((أو شبال سلب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((بسلب وتباك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 107ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 107ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((عنقود)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 178أ، ولا في النسخة د، 107ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((يعفل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 107ب ((يقفل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((الحلوة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247، ومن النسخة د، 107ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((الكوة))، وأما في النسخة د، 107ب، فكتب عنصر المقارنة ((الكو)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((تحته))، وأما في النسخة د، 107ب، فكتب عنصر المقارنة ((يحثه))، والمثبت تم بناء على رسم كتابة عنصر المقارنة وكذلك اقتضاه سياق النص.

(8) عنصر المقارنة غيرواضح القراءة في النسخة أ، 178أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247، ومن النسخة د، 107ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 107ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247 ((القشر)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة ب، 96ب، وفي النسخة ج، ص247، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 107ب ((تخرجه)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 178أ، ولا في النسخة د، 107ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 107ب ((الحضور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247، ومن النسخة د، 107ب.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 96ب، ومن النسخة ج، ص247، ومن النسخة د، 107ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 107ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 96ب، ولا في النسخة ج، ص247.

حد معروف، <فإذا>[1] تكامل يبسه رفع، وفي مدة كونه في الشمس لا يرفع من [الجرين][2] ليلاً ولا نهاراً ولا يقلب بعود ولا <غيره>[3]. إذا أراده <أن>[4] <يقع>[5] بين [الحمرة][6] و[الخضرة][7]، فإن أراده أحمر شديد الحمرة قلبه على وفاء خمسة عشر يوماً، فيجعل أعلاه أسفله وأسفله أعلاه. والزَّبيب الأسود يكون من العنب السواد، فإن أراده علوق قطعه مَا بين الخامس والسابع وقدْ [خضر][8]، و<جعله>[9] في <الخلاء>[10] كما فعل <في الزَّبيب>[11] الأخضر، <وهو>[12] يأتي أسود حالِكْ السواد، وإن [أراده][13] أحمر فعل به، كما فعل بالزَّبيب الأحمر في <الجرين>[14]. وأما العاصمي، فإنه ينكسر من مسامعه وهي العيدان التي تكون في <أصول>[15] الحب، ولا [تبرح][16]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 107ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 97أ، وفي النسخة ج، ص247 ((وإن)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((الحرين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص247، ومن النسخة د، 107ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 107ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((بغيره)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، ولا في النسخة ج، ص248، ولا في النسخة د، 107ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 107ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((الخمرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 97أ، ومن النسخةِ ج، ص248، ومن النسخة د، 107ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((الحضرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248، ومن النسخةِ د، 107ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ ((حضر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((جعل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 178أ، وفي النسخةِ د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((الحلى)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، وفي النسخةِ د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((بالزبيب)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((فهو)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ ((أراد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((الجرن)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((أصل)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ ((يبرح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248، ومن النسخةِ د، 108أ.

حبته خضراء ويتعفّنْ، ويقيم ثلاثة أشهر ولا يكاد [يَتَزَبّبُ][1]، وإن [تَزَبَّبَ][2] كان <زبيبه>[3] دون [ذلك][4].

وأما الجوفي[5] إذا أراد أن <يجعله>[6] <أحمر>[7] قطف وقت <خضورته>[8] بين الخامس والسابع وجعل في [الخلاء][9] كما فعل بالزَّبيب الأخضر، وإن أراد أن يجعله على [هيئة][10] [المثاقِيل[11]][12] [مُفَطّح[13]][14]، رماه الأرض حين ينزله من التعليق ووطاه بيده حتى يصير على الحال الذي يريد، وإن أراده مدوراً <متبندقاً>[15] فكان يأخذ <العنقود>[16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ ((يترتب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ ((ترتب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، وفي النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 108أ ((ربيبه)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 178أ، ولا في النسخة د، 108أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248.

(5) الجوفي نسبة إلى الجوف وهي منطقة تقع في الشمال الشرقي من صنعاء وشمالي مأرب، وهي منخفض من الأرض واد يبلغ طوله 60 كم وعرضه 3 كم، تصب فيه أودية الخارد وخبش والمنبج ووادي آخر أيضاً، وفيه عدد من القرى. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص195، 196- 200، 201: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص97.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، وفي النسخةِ د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((يجعل)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((أخضر)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخةِ ج، ص248 ((حضوره))، وأما في النسخة د، 108أ، فكتب عنصر المقارنة ((حضورته)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((الجلاء))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخةِ ج، ص248 ((الحلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 108أ.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 178أ، ولا في النسخة د، 108أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخةِ ج، ص248.

(11) المثاقيل: جمع مِثقال. المِثقال وحدة للوزن الأساسية لسائر الأوزان العربية الإسلامية يساوي بالتقريب 4.547958 جرام. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص204: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص220.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص248، ومن النسخةِ د، 108أ.

(13) مُفَطّح: بشكل عام هو العريض. الفطح عرض في وسط الرأس والأرنبة حتى تلتزق بالوجه كالثور الأفطح. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص328: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3422.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ ((مقطح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخةِ ج، ص248 ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 108أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ، وفي النسخةِ ج، ص248 ((متبندق))، وأما في النسخة د، 108أ، فكتب عنصر المقارنة ((مبتدقا)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، وفي النسخةِ د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ ((العنقاد))، وأما في النسخة ج، ص248 فعنصر المقارنة غير موجود.

بعد إنزاله من التعليق ويفحسه <بيديه>[1] <ويدوره>[2].

وأول مَا <يبدو>[3] [التزبيب][4] في العلوق بعد <شهر>[5]، و<بدؤ>[6] الضَّمِير[7] فيه لخمسة عشر يوماً، وأما تكامل <التزبيب>[8] فلشهرين، وهو في أثناء ذلك يكون ضُميراً ويكون طيباً. وأما زبيب <الجرين>[9] [فابتداء][10] الضَّمِير فيه لعشرة أيام [أو لاثنى][11] عشر يوماً، <ولنصف شهر يبدو فيه الزبيب، وقدْ [ييبس][12] لخمسة عشر يوماً>[13] وما فوق ذلك، وأما الذي <في>[14] <المخزان>[15] فيكون لونه لون الزَّبيب وفيه مائيه وهو متلدن، <فإنه>[16] يسمى ضَمِيراً <أحمر>[17].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((بيده)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، ولا في النسخة ج، ص248.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((يبدو)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص248 ((الزبيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((شهرين)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((يبدو)).

(7) الضُّمير: العنب الذابل. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، ق.2، ص85.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص248 ((الزبيب))، وأما في النسخة د، 108أ، فكتب عنصر المقارنة ((الترتيب)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص249 ((الجرن)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ ((ابتداء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من في النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص249.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ ((واثنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص249.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، ولا في النسخة ج، ص249، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 108أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، ولا في النسخة ج، ص249.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص249 ((فوق)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص249، وفي النسخة د، 108أ ((المجران)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص249، وفي النسخة د، 108أ ((وإنه)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص249، وفي النسخة د، 108أ ((حمد)).

ومما قاله ابن بصال في غرس الكَرْم الصحراوي وهو <الذي>[1] لا يسقى: وجه العمل فيه أن <ينتخب>[2] <القضيب>[3] <و<يتخير>[4] وهو <القضيب>[5]>[6] الذي [يخرج][7] في العود البالي ويكون فيه العِنَب، وأخذه وقت [الزبر[8]][9] إلا أن يتأخر [الزبر][10] فيؤخذ القضيب وقت الاحتياج إليه، وينبغي أن يكون غرسه أثر مَا <يقطع>[11] ولا يؤخر ساعة <إن أمكن>[12]، وهو <القضيب>[13] الذي يقوم في [البالي][14] قضيب معقّد صلّب جيّد يصلح للغرس لا يشبه غيره من القضبان، فإن لم يكن له نهضة في الطول وكان غيره <أطول منه>[15] فإنه لا يلحق <بهذا>[16] القضيب

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص249، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 108أ ((الدي)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ ((يتخب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 108أ ((ينتجب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص249.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة ب، 97أ، وفي النسخة ج، ص249، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 108أ ((القضب)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، ولا في النسخة ج، ص249، وأما في النسخة د، 108أ، فعنصر المقارنة غير موجود، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص74 ((ينجر)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97أ، ولا في النسخة ج، ص249، وأما في النسخة د، 108أ، فكتب عنصر المقارنة ((القصب)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178أ، وفي النسخة د، 108أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97أ، ولا في النسخة ج، ص249.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 178أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97أ، ومن النسخة ج، ص249، ومن النسخة د، 108أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(8) الزبر: وقت الزبر هو وقت التقليم.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، ولا في النسخةِ ب، 97أ، ولا في النسخةِ ج، ص249، ولا في النسخة د، 108ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178أ، ولا في النسخة ب، 97ب، ولا في النسخة ج، ص249، ولا في النسخة د، 108ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخةِ ب، 97ب، وفي النسخةِ ج، ص249، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 108ب ((يقع)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، ولا في النسخة ج، ص249.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص249 ((في القضيب)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((التالي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخةِ ج، ص249، ومن النسخة د، 108ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178أ، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، ولا في النسخة ج، ص249.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص249 ((لهذا)).

الموصوف <في الجودة>[1]. ومن الناس من يقصد إلى القضبان <الناهضة>[2] الطويلة دون <هذا>[3] لقلة معرفتهم: لأن القضبان في أصل الكرمة [تختلط][4] بعضها مع بعض و[تزدحم][5] في [الضرف][6]: لكثرة ماء الكَرْمة، فمنها مَا يخرج في واجب و[في][7] غير واجب.

واعلم أن الكَرْمة إذا اندفعت فيها المواد للجري وأول مَا يتحرك [الأهم][8] [فالأهم][9] و[الأقوى][10] [فالأقوى][11]، وأول مَا يلقح قضيب العنب ويظهر العنب قبل الورق ويبدو، و<هذا>[12] هو [القوي][13] من القضبان وفيه جوهر <الزرجون>[14]، فإذا حصلت هذه القضبان

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص249 ((لجوده)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص249، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74 ((الباهية)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص249، وفي النسخة د، 108ب ((هذه))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص74، فكتب عنصر المقارنة ((هذا القضيب)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص249، وفي النسخة د، 108ب ((يختلط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178ب، وفي النسخةِ د، 108ب ((يزدحم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص249، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص249، وفي النسخة د، 108ب ((الضرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 178ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخةِ ج، ص249، ومن النسخةِ د، 108ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 108ب ((للأهم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص249، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 97ب، ومن النسخةِ ج، ص249، ومن النسخةِ د، 108ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((الأقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخةِ ج، ص249، ومن النسخة د، 108ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((فالأقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص249، ومن النسخة د، 108ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75 بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، ولا في النسخة ج، ص249.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((أقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 97ب، ومن النسخةِ ج، ص249، ومن النسخةِ د، 108ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((الرحون))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص75، فكتب عنصر المقارنة ((الزرجونة)).

<وعلى>[1] ما <وصفنا>[2] فليحفر <لها>[3] في الأرض التي يراد غرسها فيها [حفراً][4] تكون في <عُمْقِ>[5] الحفرة منها ثلاثة أشبار وفي <طولها>[6] مثل ذلك وفي العرض شبر، ويكون حفر هذه <الحفر>[7] في أول شهر [نونبر][8]، ويكون قطع القضبان وغرسها والحفر <مُعَدّة>[9] في أول شهر نونبر، و[تعدل][10] صفوف [الحفر][11] و<أسطارها>[12]؛ [ليأتي][13] [الحفار][14] فيها على <استواء>[15] و<استقامة>[16] من كل جهة، ثمَّ يؤخذ

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75 ((على)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((ذكرنا))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص75 فكتب عنصر المقارنة ((وصفناه)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 97ب، ولا في النسخة ج، ص250.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، وفي النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((حفر))، والمثبت اقتضاء سياق النص.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 108ب ((غمق)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((طول)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((طول)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 97ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص250 ((يونير))، وأما في النسخة د، 108ب، فكتب عنصر المقارنة ((توبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص75

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((سبعة)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((يعدل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 108ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص250، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص250، ومن النسخة د، 108ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((سطورها)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((لتأتي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 108ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص250.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخةِ د، 108ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص250.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((إسراع)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 108ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250 ((استقامته)).

القضيب ويمد في الحفرة فما بقي منه أقيم مع طول الكعب الذي هو [جبهة][1] الحفرة، <فما>[2] خرج منه [على][3] وجه الأرض نظر إليه، فإن كان طويلاً قطع من طوله وترك فيه ارتفاع عقدتين، وإذا غرس هذا الكرم الصحراوي أول [نونبر][4] كما ذكرنا [الحق][5] بالخريف و[تغذى][6] [بالأمطار][7] التي تكون فيه، ويكون القضيب كأنه في كَرْمته لم يقطع منها، ويدخل عليه فصل الشتاء فيغذوه أمطاره، ويكون القضيب وقت اللقح قدْ [اكتسى][8] موضع القطع منه لحماً و<غلظ>[9]، [أو][10] فيه [تندفع][11] الأصول والعروق، ويعمل القضيب تحت الأرض عملاً [كبيراً][12] و[يدفع][13] دفعاً قوياً صاعداً أوْ نازلاً، ثمَّ <يرد به>[14] العمارة الحسنة في <عقب>[15] ذلك فيتم صلاحه

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 97ب، وفي النسخة ج، ص250، وفي النسخة د، 109أ ((جهة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 97ب، وفي النسخةِ ج، ص250 ((كلما)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((علي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص250، ومن النسخة د، 109أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 97ب، وفي النسخة د، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ج، ص250 ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((الحق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخةِ ج، ص250، ومن النسخة د، 109أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 178ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص250، ومن النسخةِ د، 109أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ ((الأمطار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخة ج، ص250.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178ب ((أكتسي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 97ب، ومن النسخةِ ج، ص250، ومن النسخة د، 109أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 178ب، وفي النسخةِ د، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخةِ ج، ص250 ((غلظا)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 178ب، ولا في النسخة د، 109أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 98أ، ومن النسخة ج، ص250.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((يندفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98أ، ومن النسخة ج، ص250، ومن النسخةِ د، 109أ.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 109أ ((كثيراً))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 98أ، ومن النسخةِ ج، ص250.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 178ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص250 ((يندفع))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص75، فكتب عنصر المقارنة ((فيدفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 109أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخةِ ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص250، وفي النسخة د، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص75 ((تردفه)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخةِ د، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص250 ((عقيب)).

و[تزداد][1] بركته و<يقرب>[2] إن شاء الله [تعالى][3].

و<إنما>[4] شرطنا في الحفرة أن تكون <من ثلاثة أشبار>[5]؛ <ليبعد>[6] ضرر المسحاة و[إيذاءها][7] عنْ القضيب، ولو لا ذلك لكفاه <شبران>[8] ونحوهما، وشرطنا أن يكون القضيب <معقَداً>[9] [لتكثر][10] أصول الزرجون؛ لأن على قدر [تعقد][11] القضيب [تكون][12] الأصول [و][13] المواد التي <ترتفع>[14] إليها وتغذّيه.

واعلم أنَّهُ إن <كانت>[15] أرض الكَرْم الصحراوي مرملة وافقته موافقة حسنة؛ لأن الماء يغوص فيها غوصاً جيداً ويصل إلى عروق الكرم فيغذّيه غذاء حسناً، ويصلح به

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((يزداد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98أ، ومن النسخة ج، ص250، ومن النسخة د، 109أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص250، وفي النسخة د، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص75 ((يعرف نفعه)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 178ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98أ، ومن النسخة ج، ص250، ومن النسخة د، 109أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص250 ((إن)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص250 ((منه ثلاثة أشياء)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75 بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص250 ((لبعد))، وأما في النسخة د، 109أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 178ب، ولا في النسخة ب، 98أ، ولا في النسخة د، 109أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص251.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251، وفي النسخة د، 109أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص75 ((شبر)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص75، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((معلقا)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ ((ليكثر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((لكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 109أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((يعقد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((أن يعقد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 109أ، ومن عند ابن بصال، الفلاحة، ص75.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 109أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص75.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، ولا في النسخة ج، ص251.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ب، 98أ، وفي النسخة د، 109أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص57، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص251 ((يرتفع)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص57، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((كان)).

الزرجون ويأتي عنبه طيباً ويبكر في <أول أوقاته>[1] وكذلك يأتي زبيبه طيباً أيضاً. <و>[2] إن كانت الأرض قوية حسنة أوْ سمينة علكة وأردت غرسها فالوجه في ذلك أن [تحفر][3] الحفر على ما وصفنا، ثمَّ <تبسط>[4] القضيب فيها و<تملأ>[5] الحفرة من الرمل أيضاً خاصة، ثمَّ يترك على الحال حتى تحفر الأرض ويقع التراب على الرمل، فيكون أصل القضيب مبسوطاً في التراب القوي <وجعل حوله>[6] [الرمل][7] البارد <و>[8] على الرمل التراب <الخشن>[9]، فإذا فعل به ذلك لم [يسأل][10] الكَرْم <عن>[11] القحط وشرب الماء شرباً قوياً؛ لأن الرمل إذا نزل عليه <الماء>[12] ابتلعه بسرعة ووصل إلى أصل الكَرْمة واستقر في قعر الحفرة و[حبس][13] الرطوبة حولها، وإن كانت السنة قليلة المطر [كثيرة][14] الحرّ لم يصل إلى أصل الكَرْمة من تلك شيء: لأن الرمل بارد يمسك الرطوبة ويغذي الكَرْمة غذاء معتدلاً، ومتى لم يفعل بهذه الأرض مَا ذكرنا

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((أوانه)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، ولا في النسخة ج، ص251.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب ((يحفر)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98أ، ومن النسخة ج، ص251، ومن النسخة د، 109ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة د، 109ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص76 ((يبسط)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 178ب، وفي النسخة ج، ص251، وفي النسخة د، 109ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص76 ((يملأ)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 109ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((ليدخل حوله)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 179أ، ولا في النسخة ب، 98أ، ولا في النسخة ج، ص251، ولا في النسخة د، 109ب. والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص76

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 109ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، ولا في النسخة ج، ص251.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 109ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((الحشيش)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((تبال))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((ينل))، وأما في النسخة د، 109ب، فكتب عنصر المقارنة ((ينال)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص76

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 109ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص76، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، وفي النسخة ج، ص251 ((على)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 109ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص76، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 98أ، ولا في النسخة ج، ص251.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((جبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98أ، ومن النسخة ج، ص251، ومن النسخة د، 109ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص76.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((كثرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98أ، ومن النسخة ج، ص251، ومن النسخة د، 109ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص76.

واتفق لها قحط <أضر>[1] بها <إضراراً>[2] بيناً. ثمَّ قال ابن بصال أيضاً: وأما غرس الدَّوالي الكبار فوجه العمل فيها أن <يقصد>[3] إلى الدَّوالي الكبار التي قدْ تناهتْ في العظم [وطعنت في السن فتقلع][4] قبل أن [تزبر][5]، و[يتحفظ][6] في قلعها بأصولها و[يخرج][7] فروعها المخالفة، وتترك المخالفة ويترك <لها>[8] فرعاً واحداً مقدم القضيب، ثمَّ يحفر <لها>[9] <حفر>[10]، يكون في <أصل>[11] [كل][12] حفرة خمسة أشبار، و<في>[13] <عمقها>[14] أربعة أشبار، و<في>[15] عرضها شبران، و[تكون][16] الدوالي

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ، وفي النسخة د. 109ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 98أ، وفي النسخة ج. ص251 ((ضر)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ، وفي النسخة ب. 98أ، وفي النسخة ج. ص252، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 109ب ((إصرارا))

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ، وفي النسخة ب. 98ب، وفي النسخة ج. ص252، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 109ب ((تقصد)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ ((وقدمت فتقلع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 98أ، وفي النسخة ج. ص251 ((وقدمت فيقطع))، وأما في النسخة د. 109ب. فكتب عنصر المقارنة ((وقدمت فيقلع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص76.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 179أ. ولا في النسخة د. 109ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 98ب. ومن النسخة ج. ص252. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص76.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 179أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 98ب. ومن النسخة ج. ص252. ومن النسخة د. 109ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص76

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 179أ. ولا في النسخة د. 109ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. وفي النسخة ج. ص252 ((تزيل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص76.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. وفي النسخة د. 109ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. ولا في النسخة ج. ص252.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. وفي النسخة د. 109ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. وفي النسخة ج. ص252 ((له)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. وفي النسخة د. 109ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. وفي النسخة ج. ص252 ((حفرا))

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. وفي النسخة ج. ص252. وأما في النسخة د. 109ب. فكتب عنصر المقارنة ((أصول)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ ((لكل)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. وفي النسخة ج. ص252. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص76 ((طول كل)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. وفي النسخة د. 109ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص76. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. ولا في النسخة ج. ص252.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. وفي النسخة ب. 98ب. وفي النسخة ج. ص252. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 109ب ((غمقها)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. وفي النسخة د. 109ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص76. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 98ب. ولا في النسخة ج. ص252.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179أ. وفي النسخة د. 109ب ((يكون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 98ب. ومن النسخة ج. ص252. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص76.

إذا فعل بها مَا ذكرناه من التحفظ و[زبر][1] الفروع وإخراجها <بالجملة>[2] إلا فرع واحد وأزيلت رؤوسها المتقدمة كلها، ثمَّ تغرس الدالية كما هي في الحفرة المصنوعة [لها][3] و[ترقد][4] في أسفلها كما فعل بالقضيب المتقدم الذكر، ويقام القضيب الذي <بقى فيها>[5] مع طول الكعب وهي جهة الحفرة، فإن انكسر ذلك القضيب أعني [الجديد][6] <الذي>[7] فيها، فليخرج من طرف [الحفرة][8] على وجه الأرض بقدر الإصبع؛ <ليندفع>[9] فيها اللقح. ويفعل هذا في أول شهر [نونبر][10] إذا كان الكَرْم [بعْلاً[11]][12]، وإن كان مسقياً <لم>[13] [يسأل][14] في أي وقت غرس، ثمَّ [يخدم][15] في ذلك العام خدمة جيدة، [فيدفع][16] اللقح فيه ذلك العام

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، ولا في النسخة ب، 98ب، ولا في النسخة ج، ص252، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 109ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 109ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252 ((الجملة)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 179أ، ولا في النسخة د، 109ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص252، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص76.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252 ((يرقد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 109ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص76.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص76. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252، وفي النسخة د، 110أ ((فيها)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ ((الحديد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252 ((الحديدة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص76.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص76، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252 ((التي)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ ((الجفنة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252 ((الحفنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من الفلاحة، ص76.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252 ((فيندفع)).

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، ولا في النسخة ب، 98ب، ولا في النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص252 ((يونير)).

[11] بعلا: يعني يسقى بماء المطر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص315.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((فعلا))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 98ب، ولا في النسخة ج، ص252، وأما في النسخة د، 110أ، فكتب عنصر المقارنة ((ثعلا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة ب، 98ب. وفي النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص252 ((ثم)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ ((ينل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص252 ((يبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص252، ومن النسخة د، 110أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ ((فيرفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص252، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص77.

الذي [غرس][1] فيه ثمانية أشبار وعشرة، وربما أكثر بمقدار طيب الأرض و[رطوبتها][2]، ويطعم في العام الثاني إن شاء الله تعالى، وقدْ يطعم في العام الذي يغرس فيه إلا أنَّهُ غير كامل [الغلة][3].

وهذا الذي ذكرناه من [غرس][4] الدّوالي [أيْمنَ][5] للغراسة وأقرب للمنفعة إن شاء الله تعالى.

ومما قاله [ابن][6] بصال أيضاً في عمل الكَرْم وإصلاحه: إنَّهُ إذا كان الكَرْم [مَرْخِيّاً][7] و<يراد>[8] أن [يُعَلّقَ][9] <بالزرجون>[10] فالأمر [يسير][11]، فالعمل [فيه][12] أن يعمد إلى الدّوالي التي في الأمكنة <المنكشفة>[13] <فيحفر>[14]

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 179أ، ولا في النسخة د، 110أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص252.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ ((فيرفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص252.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((العلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((عرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253 ((أثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 110أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((عرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110أ.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 110أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77 ((مرحبا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253 ((أراد)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253 ((الزرجون)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77 ((اليسير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 110أ ((المنكسفة)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253 ((يجر)).

[من][1] حولها حتى [تتعلّق][2] من ناحية واحدة، <فإذا>[3] وصل إلى أسفلها وعروقها أجلست في أسفل الحفرة ومدت قضبانها لكل جهة <ما>[4] امتدت القضبان وأخرجت إلى المواضع الفارغة <و<غطيت>[5] الدّالية>[6] <المرخية>[7] بالتراب، يفعل ذلك بكل موضع <منكشف>[8] <خال>[9] <مجاور>[10] كرمة [قوية][11]، فيتعلق <ويتلف>[12] في المدة اليسيرة ولا ينقطع لها عنب، و<تصير>[13] الدّالية الواحدة كثيرة، ويخرج من تلك القضبان التي في الدّالية [قضيب][14] واحد قوي في موضع الدّالية [العطشة][15]: لتقوم مقامها و<يدخل>[16]

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 179أ، ولا في النسخة د، 110أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ ((يتعلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 98ب، ومن النسخة ج، ص253.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253 ((وإذا)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253 ((امتدت)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، ولا في النسخة ج، ص253، وأما في النسخة د، 110أ، فكتب عنصر المقارنة ((عطيت)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 98ب، ولا في النسخة ج، ص253.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة ب، 98ب، وفي النسخة ج، ص253، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 110أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77 ((المرحبة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 110أ ((منكسف)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ ((حال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص253.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 110أ ((تحاور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص253.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة د، 110أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 110أ.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179أ ((قضيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((الحطشة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص253 ((العشطة))، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((المعطسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253 ((تترك)).

[على][1] موضعها وأصلها، فإن كان بين دالية وأخرى انفتاح لطيف قدْ [خففت][2] فيه دالية أوْ [اثنتان][3]، فينظر إلى أحد الدوالي القريبة منها، فإن كان في أسفلها قضيب يصلح <للتكبيس>[4] <كبست>[5] من أعلىْ الدالية بمثله مع جسدها، <و[يغطسه][6] تحت الأرض بمقدار ثلاثة أشبار في <العُمق>[7]>[8]، <ويخرج طرفه في الموضع الناقص [الفارغ][9]>[10]: <لأن>[11] [التغطيس][12] والتكبيس أيمنَ وأيسرَ من الغرس: لأن القضيب المغروس بين الدوالي لا [ينجب][13] بينها بوجه من أجل أنَّهُ لا يمده غير الأرض وحدها و[الغطس][14] و<الكبس>[15] <تمده>[16] الدالية والأرض.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((علي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص253، ومن النسخة د، 110ب.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 110ب ((جفت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص253.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((ثتان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص253.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253 ((للتكيس))، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((للتكنيس)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253 ((نكست)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((يعطشه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين وعند ابن بصال في الفلاحة.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((الفمق)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((الفارع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 110ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253 ((وأخرج طرفه حيث احتيج إليه)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253 ((و)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253، وفي النسخة د، 110ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص77.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 110ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص77.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((العطش))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين والفلاحة لابن بصال.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((الكنس)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((يمده)).

و<التكبيس>[1] غير [التغطيس][2]: لأن التكبيس ما هبط من أعلىْ الدّالية إلى الأرض ودفن فيها وأخرج حيث احتيج إليه>[3]، و[التغطيس][4] هو الذي ذكرنا من الحفر حول الدالية حتى <تبقى>[5] على أصل واحد <تميلها>[6] <بعد>[7] حيث شئت و[تجلسها][8] [في][9] [قعر][10] الحفرة [وتخرج][11] قضبانها حيث [أحببت][12]، فإذا <كبس>[13] <القضيب>[14] <من>[15] أعلىْ الدَّالية إلى أسفلها فإنه لا يستغني عنْ [التغذي][16] من <الدَّالية>[17]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((التكنيس)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((التعطيش))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((التمطش))، والمثبت اقتضاه سياق النص في بغية الفلاحين وعند ابن بصال في الفلاحة.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص253.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص253، وفي النسخة د، 110ب ((التعطيش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254، وفي النسخة د، 110ب ((يبقى)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 110ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((يجلسها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((جلسها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 179ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص254، ومن النسخة د، 110ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((قعرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص254، ومن النسخة د، 110ب.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 179ب، ولا في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254، ولا في النسخة د، 110ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص77.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((أحب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص254.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((نكس))، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((كنس)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((القضيبين)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((التعدي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص254.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص77 ((الثمرة)).

إلى أن يأتي عليه <عامان>[1]، فعند ذلك <يقطع>[2] عنْ الدَّالية: لأنه قدْ اكتفى بنفسه [و][3] اغتذى بعروقه [التي][4] تولّدتْ <فيه>[5]، وقطع هذه <التكابيس>[6] لا [تكون][7] إلا [أعلى][8] الدَّالية؛ <لأنها>[9] إن قطعت مع وجه الأرض و<بقيت>[10] تلك الأطراف <التي <في>[11] الدَّالية [سمجتْهَا][12] و[فتحتْهَا][13] وإن كانت لا [تضرّها][14]، ثمَّ [تقطع][15] [البقية][16] من تلك الأطراف>[17] التي من جهة الدَّالية على وجه الأرض.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص77، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((عامين)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((ينقطع))

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((أو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص254، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص78.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99أ، ومن النسخة ج، ص254، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص78.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((عنه)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص78، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((الكبايس))، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((التكانيس)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254، وفي النسخة د، 110ب ((يكون))، والمثبت اقتضاه سياق النص في كتاب الفلاحة لابن بصال، ص78.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((علي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254، وفي النسخة د، 110ب ((على))، والمثبت اقتضاه سياق النص في كتاب الفلاحة لابن بصال، ص78.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((لأنه)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((بقت)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254 ((من جهة)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254، وأما في النسخة د، 110ب، فكتب عنصر المقارنة ((سمحتها))، والمثبت اقتضاه سياق النص في كتاب الفلاحة لابن بصال، ص78.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((فتحها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 110ب.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب ((يضرها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((يقطع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254، ولا في النسخة د، 110ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((النقية))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 110ب.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 110ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254.

ومما قاله ابن بصال في صفة أخرى وهي اتخاذ الكرمة من عجم العِنب أوْ الزبيب إذا لم <يمكن>[1] القضيب، ووجه العمل في ذلك لمن أراد أن يجلبه من بلد إلى بلد [أخرى][2]. أن يؤخذ <عجْمُ الزبيب الطيب أو>[3] عجْمُ العنَب المتناهي في النضج <إذا>[4] لم يكن الزبيب، و[تطيب][5] له الأرض بزبل رقيق قديم، و<يصنع>[6] فيها أحواض، ثمَّ <يزرع>[7] ذلك [العجْمُ][8] فيها كزراعة القمْح وغيره، فإذا فرغ من زراعته [حرث][9] [بالمناقش][10] كما يفعل بسائر [البزور][11]، و<ليخفى>[12] في الأرض، و[يسقى][13] بالماء سقياً <جيداً>[14] [حسناً][15] معتدلاً، ويتعاهد بالسقي مرتين <بالجمعة>[16]،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. وفي النسخة د. 111أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 99أ. ولا في النسخة ج. ص254.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب ((أخري)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 111أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99أ. ومن النسخة ج. ص254

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. وفي النسخة د. 111أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 99أ. ولا في النسخة ج. ص254

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. وفي النسخة د. 111أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 99أ. وفي النسخة ج. ص254 ((إن)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب ((يطيب)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99أ. ومن النسخة ج. ص254. ومن النسخة د. 111أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. وفي النسخة ب. 99أ. وفي النسخة د. 111أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص254 ((يضع)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. وفي النسخة ب. 99أ. وفي النسخة ج. ص254. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 111أ ((تزرع)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 179ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99أ. ومن النسخة ج. ص254. ومن النسخة د. 111أ.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 179ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 99أ. وفي النسخة ج. ص254 ((خرز)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 111أ.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 179ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99أ. ومن النسخة ج. ص254. ومن النسخة د. 111أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 179ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 99أ. وفي النسخة ج. ص254 ((البر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 111أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. وفي النسخة ب. 99أ. وفي النسخة ج. ص254. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 111أ ((التحفى))

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب ((سقى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99أ. ومن النسخة ج. ص254. ومن النسخة د. 111أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. وفي النسخة د. 111أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 99أ. ولا في النسخة ج. ص254

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 179ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99أ. ومن النسخة ج. ص254. ومن النسخة د. 111أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 179ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 99أ. وفي النسخة ج. ص254. وفي النسخة د. 111أ. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص78 ((في)).

و<يترك>[1] على [تلك][2] <الحالة>[3] [عامان][4]، ثمَّ [تعدُ][5] له الأرض [التي][6] يراد نقله [إليها][7] و[تحفر][8] له الحفر ويغرس فيها، فإن أحبَّ سَقيها سقاها، وإذا كانت كسائر الكُروم التي لا [تسقى][9] وعمرت عمارة حسنة [تقوم][10] <مقام>[11] <السقي>[12]، وأخذ عجمه هذا في [أكتوبر][13] و<نونبر>[14] وهو <وقت انتهاء>[15] العنب في الطيب، وكذلك قصدنا إلى أخذ <عجمه>[16] في ذلك الوقت وزراعته في شهر [شتنبر][17]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99أ، وفي النسخة ج، ص254، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 111أ ((ترك)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99أ، ولا في النسخة ج، ص254، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 111أ

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص254، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص78 ((الحال)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص254، وفي النسخة د، 111أ ((عامين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخه د، 111أ ((يعدل))، بيما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب 99ب، وفي النسخة ج، ص254 ((تغذى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص78.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخه ج، ص254.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص254، ومن النسخة د، 111أ

(8) كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص254، وفي النسخة د، 111أ ((يحفر))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص78

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((يسقى))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص254، ومن النسخة د، 111أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ ((يقوم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((مقامها))

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((بالسقي الطيب)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ ((أكتوير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص255 ((يونير))، وأما في النسخة د، 111أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((انتهاء وقت)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((العجمة)).

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((شبر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخه ج، ص255 ((ينير))، وأما في النسخة د، 111أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص78.

و[بقيته][1] في مارس. فإذا أتى عليه عامان كما ذكرنا وأحب أحد استعمال <فائدته>[2] فليعمد إلى القضبان النابتة من عَجْمِ العِنَب ويفصلها أقلاماً للتركيب، و[يركبها][3] في أي وجه أراد من أجناس العِنَب غير [المستحسنة][4]، فإنه يتم ذلك التركيب في العام <فيستعجل>[5] بذلك فائدته ونفعه إن شاء الله [تعالى][6]، وكذلك [يفعل][7] بالكَرْم إذا كان فيه أنواع من العِنَب [التي][8] لا [تحمل][9] كثيراً ولا يستحسن أصنافه يركب بأنواع من العِنَب [مستحسنة][10] <منتخبة>[11]، وكذلك أيضاً يفعل بالعِنَب [المخردل][12]، وهو الذي فيه حبٌّ <صغار وكبار>[13]، و[تغلب][14] الصغار على الكبار، وهو أن يؤخذ من <هذا>[15] العنب <الذي <تخردل>[16] قضبانا

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179ب، ولا في النسخة د، 111أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة د، 111أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((فائدة)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((تركها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((تركبها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 111أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب ((المستحسنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن النسخة د، 111أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 179ب، وفي النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 111أ ((فتستعجل)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 179ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن النسخة د، 111أ.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن النسخة د، 111أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255، وفي النسخة د، 111أ ((الذي))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255، وفي النسخة د، 111أ ((يحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص79.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن النسخة د، 111أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 111أ ((منتجبة)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ ((المجردل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن النسخة د، 111ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((كبار وصغار)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب ((يغلب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، ولا في النسخة ج، ص255.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، ولا في النسخة ج، ص255، وأما في النسخة د، 111ب، فكتب عنصر المقارنة ((يخردل)).

و<يركبه>[1] في الصنف الذي لا يخردل، إن كان العنب الذي <تخردل>[2] حسنا والذي لا يخردل دنيا>[3]، و<لنقصد>[4] [إلى][5] الذي لا يخردل إن كان يقارب المخردل في الهيئة والطيب والصفة: لئلا [تتخالف][6] عليه الزرجونة و[يستحيل][7] عنْ صفتها: لأن العِنَب الذي [يخردل][8] هو أطيب العِنب وأعذبه وأصفاه جوهراً وأخف ماء وأكثر <الدَّوالي>[9] [مادة][10]، و[يعتريه][11] عند <تنويره>[12]، <و>[13] ذلك <أنه>[14] إذا نور نزل عليه ماء المطر فأسقطه في الأرض، وأيضاً فإن من العِنَب ما له [نوى][15] كثيرة وماله [نوى][16] قليل، ومنه مَا تطول مدته في نواره،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، ولا في النسخة ج، ص255، وأما في النسخة د، 111ب، فكتب عنصر المقارنة ((تركبه)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، ولا في النسخة ج، ص255، وأما في النسخة د، 111ب، فكتب عنصر المقارنة ((يخردل)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، ولا في النسخة ج، ص255.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((ليقصد)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180أ، ولا في النسخة د، 111ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ ((يتخالف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((ولا يتخلف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 111ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص79.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب ((تستحيل))، والتصحح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص79.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ ((تخردل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن النسخة د، 111ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص79.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 111ب ((الدولي))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص79، فكتب عنصر المقارنة ((الزرجون)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب ((ماده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص255، ومن النسخة د، 111ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، وفي النسخة ج، ص255 ((تزبيره)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، ولا في النسخة ج، ص255.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 99ب، ولا في النسخة ج، ص255.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 111ب.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ ((نوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 99ب، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 111ب.

<ومنه ما يعقد سريعاً>[1]، ومنه ما [يبكر][2]، فالعِنب الذي <يبكر>[3] ويطول فيه مكْثُ النُّوار ولا يعقد سريعاً، فهو الذي وصفناه بالطيب والخفةِ وهو الذي يخردل، وأما العِنَب الغليظ [الثقيل][4]، فهو الذي ينور ويعقد سريعاً، ولا <يكثر>[5] <بالنُّوار>[6]، ولا يطول مكثه فيه، وهو الذي لا <يتخردل>[7] بوجه، وإن خردل فإنه يغلظ بعد ذلك معظمه ويتعلق عنقوده. و[ينبغي][8] أن <يكون>[9] هذا <الزبر>[10] في شهر [أكتوبر][11] <وهو وقت>[12] كون الماء فيها، ثمَّ ينحصر فإن فات هذا الوقت و<إلا>[13] [زبرها][14] [وقت][15] [لقحها][16] في شهر مارس أوْ أبريل[17].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة د. 111ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 99ب. ولا في النسخة ج. ص256.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 180أ. بينما كتب كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 111ب ((ينكر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99ب. ومن النسخة ج. ص256. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص79.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة ب. 99ب. وفي النسخة ج. ص256. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص79. بينما كتب كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 111ب ((ينكر)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 180أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 99ب. ومن النسخة ج. ص256. ومن النسخة د. 111ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص79.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة د. 111ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 99ب. وفي النسخة ج. ص256 ((يتكثر)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة د. 111ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 99ب. وفي النسخة ج. ص256 ((النوار)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة د. 111ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 99ب. وفي النسخة ج. ص256 ((يخردل)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 180أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 100أ. ومن النسخة ج. ص256. ومن النسخة د. 111ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة ب. 100أ. وفي النسخة ج. ص256. بينما كتب كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 111ب ((تكون)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة ب. 100أ. وفي النسخة ج. ص256. وفي النسخة د. 111ب. بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال. الفلاحة. ص79 ((التركيب)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 180أ. ولا في النسخة د. 111ب. بينما كتب كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 100أ. وفي النسخة ج. ص256 ((ينير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص79.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ ((وهو الذي وقت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 100أ. ومن النسخة ج. ص256. ومن النسخة د. 111ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص79.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة د. 111ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 100أ. وفي النسخة ج. ص256 ((لا)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ ((زبر فيها)). بينما كتب عنصر المقارنة في الفلاحة. ص79 ((دبرها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 100أ. ومن النسخة ج. ص256. ومن النسخة د. 111ب.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة د. 111ب ((في أي وقت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 100أ. ومن النسخة ج. ص256. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص79.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 180أ. وفي النسخة ب. 100أ. وفي النسخة ج. ص256. وفي النسخة د. 111ب ((لحقها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص79.

[17] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال. الفلاحة. ص74. 75- 79.

ومن عجائبه أنَّهُ إذا أقبلتْ سحابةٌ <تختلُ>[1] ببرد فأخذت سلحفاة [فتضعها][2] على ظهرها و[تطوف][3] بها حول الكرم و[الزرع][4] <ثلاث مرات إلى سبع مرات، حتى إذا فرغ من الطواف سار بالسلحفاة إلى وسط الكرْم>[5] أوْ وسط الزرع [فتحفر][6] <حفيرة>[7]، و[تضع][8] السلحفاة على ظهرها فيها: حتى لا <تقدر>[9] على الانقلاب <ولا>[10] الدبيب، فإنها تحرك بيديها ورجليها تلقاء السماء، فإن البرد لا يقع على ذلك الموضع، فإذا [انقشعت][11] السماء فبَادرْ بقلب السلحفاة لتدب.

ومن عجائبه أيضاً هو أن يأخذ إنسان [صحيح][12] البَدن لا [عيب][13] في بعض أعضائه مرآة [كبيرة][14] [مَجْلُوَّة][15] ويجعل [وجهها][16]

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 111ب ((الجبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق مر النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ح، ص256.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب ((فيضعها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 111ب ((فيطوف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص256 ((يطول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، ولا في النسخة ج، ص256.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ ((فحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص256 ((حفرة)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ ((وضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص256، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112أ ((يقدر)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص256 ((و)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ ((كثيرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ ((محلوة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ ((وجهها المراة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256.

[تلقاء][1] السحاب و<يلوح>[2] بها، فإنه لا يسقط في هذا الموضع برد <البتة[3]>[4].

ومن العجائب أيضاً أن من لدغته عقرب فركِب حماراً [عارياً][5] لم [توجعه][6] اللدغة، و<انتقل>[7] الوجع إلى الحمار، وينبغي أن يحول وجهه إلى مؤخر الحمار، <ثم إلى ناحية رأسه، ثم>[8] إلى ناحية <دبره>[9] مراراً، [فإنه يزول. مجرب][10].

النوعُ الثالثُ: التّينُ[11]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: صفة غرسه أن يؤخذ غصن <يسلخ>[12] من شجرة ثمَّ يغرس في حفرة [يطيبها][13] بالدمال، ويجعل موضع <السلخ>[14] ممّا يلي

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص256، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112أ ((تلوح)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص256 ((البتة قطعا)).

(4) هذا النص مقتبس أو منقول من قسطا، الفلاحة الرومية، ص 126، 127.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص256 ((عريانا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 112أ.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص256، ومن النسخة د، 112أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ ((تنتقل))، وأما في النسخة ج، ص257، فكتب عنصر المقارنة ((ينتقل)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، وفي النسخة د، 112أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، ولا في النسخة ج، ص257.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257، وفي النسخة د، 112أ ((ذنبه)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180أ، ولا في النسخة د، 112أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص257.

(11) **التِّين/ البَلَس/ بشيوما/ شوبا/ سوفاس فيقه/ تازرت/ حشا**: نبات من فصيلة التوتيات (Moraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Fig tree اسمهُ العلميّ (Ficus carica). من أشجار الفاكهة من أنواعه البستانية نوع أسود يسمى الجلداسي موجود في الجزيرة العربية، يتميز بشدة الحلاوة ومنه نوع أبيض يسمى القلاظي متوسط الحجم، بالإضافة إلى أنواع بستانية أخرى عديدة أيضا. للمزيد من المعرفة، انظر: دياب، المعجم المفصل، ص47: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص30: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص120، 121: الغساني، حديقة الأزهار، ص296، 297: Wyk, Food plants, p. 195

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257 ((سلخ)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257 ((مطيبة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 112أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257 ((الفرس)).

الأرض، و<يردُ>[1] <عليه>[2] تراب الحفرة و<يسقيه>[3] كل ثلاثة أيام [أو أربعة أيام][4]: حتى يورق و[يرشد][5]. فإن أراد الفارس أخذ غصن من أغصان الشجرة <فيدنيه>[6] من الأرض ويحفر له حفرة وينزله فيها من غير أن <يشرخه>[7]، وذلك في أيام الخريف من شهر أيلول، ويغطيه بالتراب ويكون رأس التراب [ظاهراً][8]، و<يرزمه[9]>[10] بحجر، و<يتركه>[11] حتى يحول عليه الحول ويصير له عروق في الأرض، فإذا أراد نقله ليغرسه حيث شاء [فيقطعه][12] من شجرته في [أول][13] أيلول أوْ نصف كانون الثاني ويقلعه بترابه، ويحفر له [حفرة][14] <عُمْقَهَا>[15] ذراع وينزل الغرسة فيها ويرد عليها ترابها، ويسقيها في خامس يوم؛ أوْ سادس يوم حتى [ترشد][16]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257 ((ترد)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 112أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257 ((تسقيه)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180ب، ولا في النسخة د، 112أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص257.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180ب، ولا في النسخة د، 112أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص257.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 112أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257 ((تشرخه)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257، وفي النسخة د، 112أ ((ظاهر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) يرزمه: أي يغطيه مع الضغط عليه.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 100أ، ولا في النسخة ج، ص257، وأما في النسخة د، 112أ، فكتب عنصر المقارنة ((ترزمه)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 112أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112أ ((فيقطفه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص257.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180ب، ولا في النسخة د، 112أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص257.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((حفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100أ، ومن النسخة ج، ص257، ومن النسخة د، 112ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100أ، وفي النسخة ج، ص257، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة د، 112أ ((غمقها)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص257، وفي النسخة د، 112ب ((يرشد))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

و[تضرب][1] العروق في الأرض، وبعد ذلك يكون [سقيها][2] من عشرة أيام فما فوقها و<الرديم>[3] [أقوى][4] من السلخ وأسرع حَمْلاً.

قال <رحمه الله>[5] في الإشارة أيضاً: إذا بلَّ غرس التِّين في أبوال البقر، ثمَّ غرس صلح صلاحاً جيداً. والتِّين يصلح في الأرض الحجرة المعتدلة الشرقية، ويثمر على سنتين وثلاث. وإذا حدث عليه آفة من دود وما أشبهه [خُذْ][6] [من][7] البصل المدور <قُرصة>[8] و<ارْمِهِ>[9] في أسفل الغرسة، <فإذا>[10] أثمرتْ وتساقط ثمرُها، فخذْ تراباً [يسمى][11] المُغْرَة[12] [المصرية][13]، <فتبَلْ>[14] بالماء و<تلطخ>[15] [بها][16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب ((يصرب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص257.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((سقها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص257، ومن النسخة د، 112ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص257، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب ((الردثم)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((أقوي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص257، ومن النسخة د، 112ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص257، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب ((رحمة الله عليه)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((خد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((فيؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 112ب.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180ب، ولا في النسخة د، 112ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص257.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((فرضة))، وأما في النسخة د، 112ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب ((أمرمه)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((وإذا)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، ولا في النسخة ج، ص258، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 112ب.

(12) المُغرة المصرية/ المشق: Red Ochre طين أحمر يصبغ به. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص365: ابن البيطار، في الأدوية المفردة تفسير كتاب دياسقوريدوس، هامش20، ص320: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص451.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((المصربة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب ((المضربة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((فيبل)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((فيبل)).

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258، وفي النسخة د، 112ب ((به))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

<الفرسة>[1] على ذراع من الأرض.

وقال والدي: وجدت بخط الخليفة رحمه الله تعالى، أنَّهُ قال: <في>[2] صفة زراعة التِّين أن يؤخذ منه الذي قدْ <خَضُرَ>[3] و[نَضجَ][4]، فإذا كان أول شباط يترك في لبن الشاة أوْ لبن <امرأة>[5] إلى أن [يحمض][6] ويتغير، ثمَّ خذْ التِّينة فاجعلها في حفرة قريبة و[غطّها][7] بالتراب الخفيف ولا [تكثر عليها][8] التراب و[اسقها][9] قليلاً قليلاً إلى أن [تنبت][10]، فإذا صارت التِّينة قدر ذراع [حولها ولا تتركها][11].

وبخط الخليفة رحمه الله، قال: غرس أصول التين أجود من القضبان وأسرع. قال: <صغريت>[12] وجدت يبس أصول التِّين، وأن <يبدّلَ>[13] ترابه <دائماً> من أنفع شيء للتِّين، <و[توافقه][14] الشمس

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((الفرس)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، ولا في النسخة ج، ص258.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258، وفي النسخة د، 112ب ((حضر)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((نصج))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب ((نصح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((المرأة)).

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258، ومن النسخة د، 112ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((يغطي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب ((يغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب ((يكثر عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب ((أسقيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب ((تحول ولا تترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((صعرنيب))، وأما في النسخة د، 112ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة. لقد ورد اسم هذه الشخصية بصغريث في الفلاحة النبطية والأمثلة على ذلك كثيرة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص996، 1019.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((ابدل)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((يوافقه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

و<يضره>[1] القمر، <ويوافقه الريح الشرقية>[2]>[3]، ويوافقه <كثرة>[4] الماء في أوله <فإذا>[5] <عُتِق>[6] ضرّ. وهو أنواع كثيرة وألوان [مختلفة][7]، وأحلاها الأصفر المدور، ويكثر في تموز إلى عشرين من آب، ويقبل التركيب مع نبت مثله لا غير. والتّين الأخضر الحلو يجيء في تشرين الأول ومع [أخثاء][8] البقر ورماد خشب التوت [والورد][9] <يصلح>[10] أن يزبل <به>[11].

ووجدت بخط والدي رحمه الله قال: أكلنا تيناً من الجهملية في شهر شباط <بغير>[12] أوانه بحمد الله [تعالى][13].

ومما قاله ابن بصال: أن [يؤخذ][14] [النقل][15] منه في شهر [نونبر][16]، ويحفر

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((يغيره))، وأما في النسخة د، 112ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، ولا في النسخة ج، ص258، ولا في النسخة د، 112ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 112ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((الكثرة)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((وإذا)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((قل)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 112ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ ((أحثاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180ب، ولا في النسخة د، 113أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص258.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص258 ((أن يصلح)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، ولا في النسخة ج، ص259.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 100ب، وفي النسخة ج، ص259 ((لغير)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 180ب، ولا في النسخة د، 113أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 100ب، ومن النسخة ج، ص259.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن النسخة د، 113أ.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 180ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259، وفي النسخة د، 113أ ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص64.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص64، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((يونير))، وأما في النسخة د، 113أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

<لها>[1] حفراً يكون <في>[2] <عمق>[3] كل حفرة منها ثلاثة أشبار وفي طولها [كذلك][4] وفي عرضها شبر، ويؤخذ القضيب من التّين ويمد في قعر الحفرة ويرقد بطولها ويقام الباقي مع <جبهة>[5] الحفرة <التي إلى>[6] وجهِ الأرض ويردُّ عليها التراب، ويسقى بالماء [سقيتان][7] أوْ ثلاثاً، فإذا دام الهواء عليها دون مطر سقيت حتى ينزل المطر فهو يغذيه إلى وقت الربيع، <فإن كان في فصل الربيع>[8] أطلق عليه الماء <وأدمن عليه السقي الصيف>[9] <كله>[10] إلى أول الخريف، ثمَّ يترك بلا سقي: لأن أمطار الشتاء [تغذيه][11]، <وإن>[12] [سُقِيَ][13] في الخريف دخل عليه البرد <وأحرقه>[14] وأهلكه سريعاً <لرخوصته>[15] وتنعمه.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((له)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص259.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 113أ ((غمق)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب ((كذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن النسخة د، 113أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص64، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((جهة)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة د، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((إلى)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 180ب، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259، وفي النسخة د، 113أ ((سقيتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص259.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((سقي الصيف)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((كلها)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((تغذوه))، بينما وجد عنصر القراءة غير واضح القراءة في النسخة د، 113أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((فإن)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65 ((سقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 113أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص259.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((لرخوصه))، وأما في النسخة د، 113أ، فكتب عنصر المقارنة ((لرحوصته)).

وإن لم <يسق>[1] في الخريف صُلب عوده ودخل فصل الشتاء <عليه>[2] فوجده قوياً [ثابتاً][3]. ويجعل حين الغرس بين شجرة وأخرى <خمسة>[4] [عشر][5] [ذراعاً][6]: لأن شجر التين [نُزُوح[7]][8]، وكذلك يوسع له في المسافة [بحسب][9] ما [تكون][10] الأرض من الكرامة، [ينعم][11] [الشجر][12] <فيها>[13] [يكون][14] [انفساح][15] الغراسة، وهكذا حكم غرسه <إن شاء الله تعالى>[16].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 113أ ((يسبق)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص259.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((نابتا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((يابسا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 113أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((خمس)).

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن النسخة د، 113أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113أ ((ذراع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

[7] نَزُوح: نزح: بعُد. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، 4393. المعنى المراد في النص أن شجرة التين تمتد وتتوسع.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 113أ ((يروح))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص65، فكتب عنصر المقارنة ((يدرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، ولا في النسخة د، 113أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن النسخة د، 113أ.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((تنعم))، وأما في النسخة د، 113أ، فكتب عنصر المقارنة ((وينعم))، ولقد وردت الواو في النسختين أ و ب، والمثبت من النسخة د، 113أ، بدون الواو: لأن الواو زائدة.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((السحر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص259، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 113أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص259.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن النسخة د، 113ب.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259، ومن النسخة د، 113ب.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص259، وأما في النسخة د، 113ب، فكتب عنصر المقارنة ((إن شاء الله)).

<ثم قال>[1] أيضاً في [تنكيس][2] عروقه: هو أن يعمد إلى الفروع التي تقوم إلى أصلِّ الشجرة وحواليها، ويحفر لها حفراً طوال بمقدار ما تمتد <الفروع>[3] فيها و[تخرج][4] أطرافها على وجه الأرض، ثمَّ <يطرح عليها>[5] التراب و[تترك][6] كذلك عامين، فإذا كان بعد عامين قُلعتْ تلك [الكبايس][7] في شهر [نونبر][8]، فمن فاته في ذلك الوقت فيستدرك فيما يستأنف ذلك إلى آخر فبرير لمن كان معه الماء ويسقي، وأما من لم يكن معه الماء فلا يبعد عنْ شهر نونبر ودجنير إن كانا مطرين. <وإذا أراد>[9] غرس ذلك <فليحفرْ>[10] [الحفرة][11] في <عمق>[12] ثلاثة أشبار في طول مثلها، ويكون بين كل حفرتين [خمسة عشر ذراعاً][13].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((وقال))، وأما في النسخة د، 13ب، فكتب عنصر المقارنة ((قال)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب ((تكنيس))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص65 ((تكبيس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص259.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص259 ((الفرع)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب ((يخرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260 ((أطرح لها))

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب ((الكنايس))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص65 ((التكابيس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص260 ((يونير))، وأما في النسخة د، 13ب، فكتب عنصر المقارنة ((تونبير)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260 ((وأراد)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة د، 13ب ((فلتحفر)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 13ب ((الحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 13ب ((غمق)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((خمس عشرة ذراعا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260 ((عشرون ذراعا))، وأما في النسخة د، 13ب، فكتب عنصر المقارنة ((خمسة عشرة ذراعا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من عند ابن بصال، الفلاحة، ص65.

ويرد التراب على تلك [الكبايس][1] <في>[2] [الحفر][3]، ولا [يستوفي][4] ملؤها ويرد الماء عليها، ويسقى <به>[5] سقيا راوياً ويواظب بذلك حتى [تنزل][6] الحفرة و[تتمكن][7] <الأنقال>[8]، فإذا تمكنت واستوفت من الماء حقها و<ألصق>[9] التراب بها و<جذبت>[10] الغذاء من الأرض <فعند>[11] ذلك [تملأ][12] الحفرة بالتراب، ويتعاهد بالسقي ولا يغفل عنها: لأن الماء <حياتها>[13] وحياة كل نبات وغيره، والأشجار [إذا عطشت][14] قلَّ ما [تنجب][15]، لا سيما إذا كانت صغاراً أول ما [تغرس][16]، بعد ذلك

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب ((الكنايس))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص65 ((التكابيس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260وعند ابن بصال، الفلاحة، ص65، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 113ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((الحفرة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 113ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص65.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب ((مستوفي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، ولا في النسخة ج، ص260.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب ((ينزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101أ، ومن النسخة ج، ص260.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260، وفي النسخة د، 113ب ((يتمكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص65.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260 ((الإنتقال)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 113ب ((الق)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101أ، وفي النسخة ج، ص260، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 113ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص260 ((فبعد)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص260، ومن النسخة د، 113ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ج، ص260، وفي النسخة د، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب ((حيوتها)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((إذ عصشت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص260، ومن النسخة د، 113ب.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، ولا في النسخة د، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب ((تتجبر))، وأما في النسخة ج، ص260، فكتب عنصر المقارنة ((يتخير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص65.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص260، وفي النسخة د، 113ب ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص65.

يحذر عليها [فينبغي][1] أن <تتعاهدها>[2] بالسقي <حتى>[3] [تكبر][4].

ومما قاله ابن بصال [أيضاً][5] في غرس العيون من التِّين المستحسن: ويؤخذ من عيونها مقدار مَا يحتاج إليه، يكون <في>[6] طول [كل][7] [عين][8] شبراً ونصف ونحوه، ويكون ذلك في شهر <ينير>[9] <وفي>[10] فبرير وفي مارس وهو آخر الأوقات المحمودة لذلك، وهو وقت جري الماء فيها، ثمَّ [تغرس][11] في الأحواض [عامان][12] [فإن][13] <تنجد[14]>[15] فيها أصولاً وفروعاً و<تصير>[16] <أنقالاً>[17] [تصلح][18] للغرس، فإذا

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص260، ومن النسخة د، 113ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص260، وفي النسخة د، 113ب ((يتعاهدها)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص260 ((حين)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب ((يكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص260.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181أ، ولا في النسخة ب، 101ب، ولا في النسخة ج، ص260، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 113ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 113ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، ولا في النسخة ج، ص260.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181أ، ولا في النسخة د، 113ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص260، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص260، ومن النسخة د، 114أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، ولا في النسخة ج، ص260.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، ولا في النسخة ج، ص261.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261، وفي النسخة د، 114أ ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261، وفي النسخة د، 114أ ((عامين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ ((فإنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261.

(14) تنجدُ: نجد: أحد معانيها خرج واستبان ووضح. مثال: أعطاه الأرض بما في جد منها أي بما خرج انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4347. انظر: أيضا الفراهيدي، العين، ج4، ص190، 191.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 114أ ((تتخذ))

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261، وفي النسخة د، 114أ ((يصير)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((لها لا))

(18) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 114أ ((يصلح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261

كان بعد عامين قُلِعتْ من تلك الأحواض وغرست في المواضع التي [يراد][1] غرسها، ويحفر لها حفر و[يبعد][2] بعضها من بعض. و[يوافقها][3] من الأرض الرملة و<المكدنة>[4] والمدمنة، ولا [يقصد][5] <بها>[6] الأرض الكريمة: لأنها تَنْعُمُ فيها ويحِلُ عليها البرد ويحرقها. ومما يدل على الأرض الموصوفة <يوافقها>[7] أن <شجر>[8] التين <يوجد>[9] <نابتاً>[10] في الجبال والصخور والأماكن [الحرشة][11] اليابسة، وقلَّ ما يوجد في الأرض الكريمة ولا على الأودية إلا في النادر، ولا يطول مكثُها في تلك المواضع الرطبة إلا مدة يسيرة، وقدْ صح هذا من أمره.

ومما قاله <ابن بصال>[12] أيضاً في صفة غرس العيون <من>[13] شجر التين:

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ ((يتعهد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((توافقها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 114أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص261. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((المكدية)). وأما في النسخة د، 114أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181أ، ولا في النسخة د، 114أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص261. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص66 ((لها)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((ويوافقها)). وأما في النسخة د، 114أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص66. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((شجرة)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص66. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((تؤخذ)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ، وفي النسخة د، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((نباتا)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181أ ((الحرس)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 114أ ((الحرش)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، ولا في النسخة ج، ص261.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((في)).

<و>[1] وجه العمل فيه أن يؤخذ التين اليابس وينقع في الماء ويغسل غسلاً جيداً ويصفّى وينشّفُ بعد الغسل، و[تكون][2] زراعته في شهر مارس بعد أن تطيب له الأرض [و][3] التربة من [الزبل][4] [المعفن][5] القديم، ويزرع فيها كزراعة الحبق ويفعل <بها>[6] كما يفعل بالسَّفَرْجَل والرُّمَّان، و<يحرث>[7] [بالمناقش][8] كما في سائر البزور، فإذا [فعل][9] ذلك و[تمادى][10] عليها [هواء][11] [جاف][12] وجب سقيها [سقياً][13] [رقيقاً][14] معتدلاً، وإن أمكن يكون رشّاً كان أحسن، فيجب أن [يتلطَفَ][15] في دخول <الماء>[16] في الحوض

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص66، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، ولا في النسخة ج، ص261.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181ب، ولا في النسخة د، 114أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((الزمل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 114أ ((الرمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((المغفن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((فيها)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((يخرج)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((بالمناقس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص261 ((في المناقش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 114أ.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((تمادي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((هوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((حاف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181ب، ولا في النسخة د، 114أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 101ب، ومن النسخة ج، ص261، ومن النسخة د، 114أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ ((يلطف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 101ب، وفي النسخة ج، ص262 ((تتلطف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، ولا في النسخة ج، ص262.

و[إجرائه][1] فيه <مادامت>[2] [الزريعة][3] لم <تنبت>[4] لم [يضرها][5] عدم السقي و<لا>[6] كثرته، وإنما يخاف [عليها][7] إذا <نبتت>[8]، و<كذلك>[9] أيضاً في التُفّاح و[الإجّاص][10] والرُمّان: لأنها تزرع في الوقت البارد فلا <تحتاج>[11] إلى الماء، وأما التّين فزراعته [متصلة][12] بالحر فلا بد من الماء قبل [نباتها][13]، فإذا [نبتت][14] فلا يكثر [عليها][15] الماء في [أولها][16] [فتستضر][17] به، ولكن [تسقى][18] في الجمعة مرتين،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114أ ((أجزايه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 114ب ((مادامه)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181ب، ولا في النسخة ب، 102أ، ولا في النسخة ج، ص262، ولا في النسخة د، 114ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 114ب ((ينبت)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((يضره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262 ((لو)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص66، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((نبت)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262 ((كذا)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262، ومن النسخة د، 114ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص66، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 114ب ((يحتاج)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 114ب ((متصل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((نباته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((نبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((عليه))، والمثبت اقتضاه سياق النص عند ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((أوله))، والمثبت اقتضاه سياق النص عند ابن بصال، الفلاحة، ص66

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((يستضر))، والمثبت اقتضاه سياق النص عند ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(18) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 114ب ((يسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص عند ابن بصال، الفلاحة، ص66.

و[تترك][1] بعد النبات [عامين][2] فإذا تمَّ ذلك صار شجراً يصلح للنقل، [وغرس][3] <على>[4] ما تقدم من سائر أنواع النقل من <صفة الحفر>[5] [من وصفه][6] [الآتية][7]. وإنما زرع في شهر مارس: لأنه <يسرع>[8] [الحريق][9] <إليه>[10] لاسيما في صغره، ومن أحب استعجال أثماره فيأخذ قضيبه في العام الثاني والثالث ويركبه من شجر تّين غير مستحسن، فإنه يجود ويثمر في أقرب مدة[11].

وقال في <الفلاحة الرومية>[12]: إن التّين يغرس في <ذي ماه[13]>[14] في مكان <سَيْح[15]>[16] <لا>[17] يحتاج إلى كثرة السقي

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 14ب ((يترك))، والمثبت اقتضاه سياق النص عند ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((عامان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262، ومن النسخة د، 14ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص66.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((غرسه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262، ومن النسخة د، 14ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، ولا في النسخة ج، ص262.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، ولا في النسخة ج، ص262.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب ((وصفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ ((يشرع))، وأما في النسخة ج، ص262، فكتب عنصر المقارنة ((يسرع في)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 14ب ((الخريف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص67.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، ولا في النسخة ج، ص262.

(11) حول نصوص التّين المنقولة من ابن بصال. انظر: ابن بصال، الفلاحة، ص64، 65- 66، 67.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262 ((الملاحة)).

(13) ذي ماه: هو أيلول/ سبتمبر، الشهر التاسع في السنة الشمسية الفارسية.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((ديماه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 14ب، وأما عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص142، فكتب عنصر المقارنة ((بهمن ماه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262.

(15) سيْح: السَيْح الماء الظاهر على وجه الأرض. انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص292.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262 ((سبخ))، وأما في النسخة د، 14ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 14ب ((ولا)).

فإنه يفسد و[يتعفّن][1]، <فإذا نقعت>[2] تينة في ماء <فإذا>[3] ترطبت زرعت بزورها، فإذا نبت حولته أي النبت إلى موضع دفيء تصيبه الشمس، وإن نقعت قضيب التّين في ماء و<ملح>[4] ثمّ غرسته جاد، وإن [دفنته][5] في [سرقين][6] البقر يوماً ثمّ غرسته من الغد [فإنه][7] يجود، وإن وضعت في أسفل قضيب التين <رماداً>[8] نفعه ذلك[9]. وإن أردت أن لا تطول شجرة التين فاقلب قضيبها حتى تغرسها فإنها [تكون][10] قصيرة، وإن علقت على شجرة التّين أوْ على كل تّينة سَرطاناً[11] لم يتناثر حملها، <وإن>[12] أخذت قرناً فجمعت طرفيه حتى يصير شبه الإكليل ثمّ علّقه على الشجرة ثمّ [شقّها][13] <بمنقار>[14] شقاً رقيقاً [لطيفاً][15]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((يفغن))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 14ب ((يعفن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262 ((فإذا أنقعت))، وأما في النسخة د، 14ب، فكتب عنصر المقارنة ((فانقعت)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262 ((وإذ)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص262 ((سلخ)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((دقيته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262، ومن النسخة د، 14ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ج، ص262، وفي النسخة د، 14ب ((سرجين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص262.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 14ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص263 ((دماء))، وأما عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص276، فكتب عنصر المقارنة ((برماد جوز)).

[9] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص275، 276.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص263، ومن النسخة د، 14ب.

[11] سرطان: Crab يسمى أيضا عقرب الماء ذو فكين وأظافر حداد. انظر: الدميري، حياة الحيوان الكبرى، ج3، ص27، 28.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص263، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 14ب

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((يسقيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص263، ومن النسخة د، 115أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 115أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، ولا في النسخة ج، ص263.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص263، ومن السحة د، 115أ.

ويضع في ذلك الشق هذا القرن ثمّ <يسده>[1] و<يغطيه>[2] بالتراب كما كان، [فلا][3] [ينتثر][4] حمل تلك الشجرة.

ويقال إن أخذت فأساً في [أذرماه[5]][6] <ثم ضربت بذلك الفأس شجرة وأنت تقول إياك ينتثر حملك لم ينتثر حملها>[7]، وإن أردت أن لا يضر الشجرة شيئاً [زرعته][8] تحتها فخذ عشر سرطانات فاجعلهن في إناء وصب عليهن ماء ودعهن سبعة أيام، ولا <يغطى>[9] عليهن سبعة أيام كل يوم <مرة مرة>[10] فإنك ترى حسن الشجرة عجيباً.

ومن عجائبه أنَّهُ [يعقد][11] اللبن. وصورة ذلك أن <تجعل>[12] اللبن على نار <لينة>[13] و[تحرك][14] <بعود من التِّين>[15] تحريكاً دائماً فإنه ينعقد، [وإما أن

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخه د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص263 ((تشده)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخه د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102أ، وفي النسخة ج، ص263 ((يغطيه)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 181ب، ولا في النسخة ب، 102أ، ولا في النسخة ج، ص263، ولا في النسخة د، 115أ، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص وتكملة المعنى لا غير

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب ((يتنثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102أ، ومن النسخة ج، ص263، ومن النسخة د، 115أ.

[5] اذر ماه: هو آب/ أغسطس، الشهر الثامن في السنة الشمسية الفارسية.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263، وفي النسخة د، 115أ ((أدماه)): لكن لا يوجد شهر فارسي بهذا الاسم والأقرب أن يكون في شهر أذرماه لقرب صيغة الكتابة في النسخ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263 ((ثم غرست بذلك الفأس شجرة شجرة وأن تقول إياك كان ينتثر حملها)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 115أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263 ((تغطى))، وأما في النسخة د، 115أ، فكتب عنصر المقارنة ((يغطي)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263 ((من مدة)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 181ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263، ومن النسخة د، 115أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263، وفي النسخة د، 115أ ((يحمل))

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263 ((لين))

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263، وفي النسخة د، 115أ ((يحرك))

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 181ب، وفي النسخة د، 115أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، ولا في النسخة ج، ص263.

[تأخذ][1] [تِّينة][2] قدْ جفت في شجرتها [فتسحق][3] ناعماً كالذرور، وأنعم ثمّ يذر على اللبن، ويترك بحيث يناله الهواء فإنه ينعقد[4] بذلك [عقداً][5] جيداً، ولا يكون في زجاج ولا [مشَنَ[6]][7]. [والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وعلىْ آله وسلم][8].

النوعُ الرابعُ: البلسُ[9]:

قال والدي رحمه الله في <كتاب>[10] الإشارة: وهو في [الحقيقة][11] من [أصناف][12] التّين، وغرسه كغرسه،

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 115أ ((يأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص263 ((من تينة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 115أ.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 115أ ((يسحق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263، ومن النسخة د، 115أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ ((عقد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263، ومن النسخة د، 115أ.

[6] مشنّ: هناك احتمالان لمعنى هذه الكلمة. أولاً: أن تكون مأخوذة من شنّ وهي القربة القديمة أوْ السقاء القديم المصنوعان من الجلد. ثانياً: أن تكون مأخوذة من المشنّة زنبيل لا عروة له. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2344؛ الزبيدي، تاج العروس، ج35، ص291، 295، 297؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج6، ص359.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ ((مشن له))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263 ((مسن))، وأما في النسخة د، 115أ، فكتب عنصر المقارنة ((مس له)). له هنا زائدة والمثبت هو الأقرب إلى سياق النص.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182أ، ولا في النسخة د، 115أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص263.

[9] **البَلَس/ التين البري/ التين الجبلي:** نبات من فصيلة التوتيات (Moraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Caprifigs اسمهُ العلميّ (Ficus palmata). يطلق البلس بشكل عام كاسم آخر للتّين في المعاجم اللغوية والنباتية، وأصل الكلمة يعود إلى جنوب وجنوب غرب شبه الجزيرة العربية، حيث توجدُ عدة أصناف من أشجار التين البرية التي يطلق عليها اسم بلس كما هو الحال في اليمن أوْ حماط في مناطق أخرى: لكن المقصود بالبلس في النص التين البري، وليس التّين المعروف Fig (Ficus Carica). عبر الحقب التاريخية تم في اليمن تهجين وزراعة صنف أوْ أكثر من التين البري وهي التي ذكرها المؤلف باسم البلس (Ficus palmata)، بينما استمر اطلاق اسم البلس على الأصناف البرية الأخرى كبلس الرياح= الحماط وبلس الحمير التي سوف ترد في الصفحات التالية من هذا الكتاب، حيث سأعرف بها كل على حدة. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص88، 121؛ دياب، المعجم المفصل، ص39؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص23؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص83.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264 ((كتابه)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ ((الحقق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص264، ومن النسخة د، 115أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264 ((أنواع)).

<وأجود>[1] ما فيه الذي يسمى الروم. وفيه رطوبة وحلاوة، وإذا قوي شجر البَلَس و<تمكّن>[2] <في الأرض فما تحتاج إلى سقي كما يحتاج التِّين ويستغني بما>[3] [يصيبه][4] من المطر، ويحفر عليه في الخريف حفرة واحدة تكفيه. وأما سائر أصنافِ البَلَسِ فما [تغرس][5]، وإنما [تنبت][6] من ذرق الطير فيكون حمله صغاراً جداً ويسمى بَلَس الرياح[7]، ويسمى <الحماظ>[8] <بحمظة>[9] فيه <من>[10] [شفاه][11] الآكل ويسمى البَلاس، ومن أكله [نفخ][12] لسانه نفخاً كحب الخشخاش من ساعته، له <لذع>[13] فإذا أكل عليه شيء من <الخبز>[14] زال من وقته وتسميه أهل الفلاحة في

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264 ((فأجود)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 115أ ((يتمكن)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، ولا في النسخة ج، ص264.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264 ((نصيبه)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ ((يعرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص264.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص264.

(7) **بَلَس الرياح/ الحمّاظ/ الحمَاط:** (Ficus pseudosycomorus); Wild fig (Ficus Palmata) صنف من التين البري ينبت في المناطق الجبلية في شبه الجزيرة العربية في اليمن والطائف. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص174، 175: دياب، المعجم المفصل، ص76: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص46: عيسى، معجم أسماء النبات، ص83: انظر أيضاً: مقالة محمد بن سعيد القشيري حول الحماط في الأنترنت على هذا الموقع: http://www.baniqushair.com/vb/archive/index.php/t-26940.htm; Ghazanfar, Shahina, and Fisher, Martin, ed. Vegetation of the Arabian Peninsula, Dordrecht, 1998,P.69, 163,166,170.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 115أ ((الحماط))، وكذلك يطلق عليه في معاجم اللغة والمعاجم الطبية والنباتية. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص174، 175: دياب، المعجم المفصل، ص76: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص46.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264 ((لحمظ)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264 ((فيه)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115أ ((سفاه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص264.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 102ب، ومن النسخة ج، ص264، ومن النسخة د، 115أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 115ب ((الدغ)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة ب، 102ب، وفي النسخة ج، ص264، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 115ب ((الجير)).

كتبهم التِّين الجبلي والحَماط[1] أيضاً، قالوا: وهو أحبٌ إلى <الحيات>[2] <من كل شجرة>[3] على وجه الأرض: ولهذا يقال للحيّة شيطان الحَماط، وأكثره <يكون>[4] في بلاد اليمن. ورأيت في كتب اللغة العربية من ذكر البلَس، وقال: هو حبٌّ يشبه التِّين يكثر باليمن وأكثر أهل الفلاحة لم تذكره.

قالوا: ومن أصناف التِّين تُين <الحمير>[5] وهو الذي [يسمى][6] <في اليمن>[7] بتهامة الأبرا[8]، وله [حمل][9] [يشبه][10] حبَّ البلس لا رطوبة فيه ولا حلاوة، ولا يأكله إلا الطير <والرُبّاح[11]>[12].

وفي كتب الفلاحة الرومية: من أراد أن يصير التين الجبلي كالتين البستاني، [فليأخذ قضيباً][13] من قضبان التين الجبلي <فينقعه>[14]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة ب. 102ب، وفي النسخة ج. ص264، وفي النسخة د. 115ب ((الحماض)) الذي ذكر في معاجم اللغة والنبات هو الحماط وهو المثبت وهو الأقرب إلى سياق النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 102ب، وفي النسخة ج. ص264 ((الحيوة))

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 102ب ((من شجرة)). وأما في النسخة ج. ص264، فكتب عنصر المقارنة ((من أي شجرة))

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 102ب، ولا في النسخة ج. ص264

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، وفي النسخة ج. ص264 ((الحمير)). وأما في النسخة د. 115ب، فكتب عنصر المقارنة ((الخمير)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ ((يسمى)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، ولا في النسخة ج. ص264. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 115ب

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، وفي النسخة ج. ص264 ((باليمن)).

(8) **الأبرا/ تين الحمير/ تين الرياح:** ذكر احمد عيسى تينا بريا في اليمن يسمى الرباح (Ficus variegata) بالإضافة إلى ذلك هناك عدة أنواع من التين البري الموجودة في شبه الجزيرة العربية بالإضافة إلى الأنواع المذكورة سابقاً.
Ficus Cordata; Ficus glumosa; Ficus ingens, Ficus lutea; Ficus populifolia, Ficus pseudosycomorus; Ficus sur, Ficus sycomorus; Ficus vasta.
Ghazanfar, Vegetation, p. 69, 90, 97, 163, 166, 167, 170, 249

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب ((حمله)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص264.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ ((تشبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص264، ومن النسخة د. 115ب

(11) الرُبّاح: القرود. انظر: الدميري، حياة الحيوان الكبرى، ج2، ص459؛ النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص422، 423

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، ولا في النسخة ج. ص264. وأما في النسخة د. 115ب، فكتب عنصر المقارنة ((والرياح))

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 115ب ((فليأخذ قضبا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص264.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، ولا في النسخة ج. ص264.

في دهن <خل>[1] قدْ <ضرب>[2] <بمثله>[3] <خمراً>[4] ستة أيام، [ثم يغرسه حيث][5] <أراد>[6]، ثمّ يبلُ وجه الأرض <حيث>[7] غرس القضيب بدهن الخلّ المضروب بالخمر ستة أيام كل يوم مرة، ثمّ يسقى كسائر الشجر فإنه يصير ثمره كثمر التين البستاني ويطيب كطيبه. وإذا طلي التين [اليانع][8] بالعسل [حين][9] يجنى من شجره ويترك في إناء من زجاج أوْ غيره متباعدا لا <ينال>[10] حبة أخرى و[سد][11] ذلك الإناء بالشمع، فإنه لا يزال رطباً على حاله حتى يفتح عنه[12].

وقال في ملح الملاحة: إن غرس البلس [مثل][13] غراس التّين. أصلح <الأرض له>[14] الضواحي التي لا تشرب إلا <ماء>[15] المطر.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، ولا في النسخة ج. ص264

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، وفي النسخة ج. ص264 ((ضربت))

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة ب. 103أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص264 ((في مثله))

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، وفي النسخة ج. ص264 ((حمر))

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص265، ومن النسخة د. 115ب

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ ((يشاء))، وأما في النسخة ج. ص264، فكتب عنصر المقارنة ((تشاء)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، ولا في النسخة ج. ص265.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص265، ومن النسخة د. 115ب

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص265، ومن النسخة د. 115ب

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، وفي النسخة ج. ص265 ((تنال)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ ((شد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص265، ومن النسخة د. 115ب.

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية، ص278، 281

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب ((قبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 103أ، ومن النسخة ج. ص265، ومن حازم. ملح الملاحة، ص203.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، وعند حازم. ملح الملاحة، ص203، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، وفي النسخة ج. ص265 ((له الأرض)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 182أ، وفي النسخة د. 115ب، وعند حازم. ملح الملاحة، ص203، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 103أ، وفي النسخة ج. ص265 ((بماء)).

و[هو][1] [يثمر][2] على ثلاث سنين، وأكثر مَا يغرس سَلْخاً من شجرته [وقد يبرك له كما يبرك للتِّين][3]، ويغرس في أيلول، و[يسقى][4] بماء المطر، ويغرس أيضاً في كانون الثاني كما يغرس التين ويُسْقى الماء إلى أن يرشد، [وبعد أن يرشد][5] فلا يحتاج سقياً إلا ماء المطر، و<يحفر عليه في الخريف حفرة واحدة>[6]: ليقوى ويثمر، ومنه ما يغرس في المواضع [الساقية][7] الحجرة فيكون فيها صالحاً[8].

النوعُ الخامسُ: الرُّمَّانُ[9]:

قال في الإشارة: وهو قسمان حلوٌ وحامضٌ. <الأول>[10]: [الحلو][11] وهو أصناف: منها المائي والصنعاني و[البلدي][12] والسدوي. أمَّا المائي: فهو الذي لا صلابة له <ولا يلفظ

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115ب ((هي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265، ومن جازم، ملح الملاحة، ص203.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115ب ((تثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265، ومن جازم، ملح الملاحة، ص203.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 115ب ((وقد يترك له كما يترك للتين))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103أ، وفي النسخة ج، ص265 ((وقد يترك التين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص203.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265، ومن النسخة د، 116أ، ومن جازم، ملح الملاحة، ص203.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182أ، ولا في النسخة د، 116أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265، ومن جازم، ملح الملاحة، ص203.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 116أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص203، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103أ، وفي النسخة ج، ص265 ((يحفر عليه حفرة في الخريف واحدة)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة د، 116أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص203 ((الساقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265.

(8) هذا النص منقول من جازم، ملح الملاحة، ص203.

(9) الرُّمَّان/ المَرُمار/ المُز: نبات من فصيلة الحنائيات (Lythraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Pomegranate اسمهُ العلميُ (Punica granatum) شجرة من أشجار الفاكهة المعروفة. من النوع البستاني: حلو ومر وحامض ومن كل صنف عدة أنواع. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1165، 1166، 1172، 1173: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص175، 176: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص256، 257: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص11، 27، ابن البيطار، الجامع، ج4، ص439، 440- 441، 442: دياب، المعجم المفصل، ص106، 284: مجهول، مفتاح الراحة، ص168، 169- 170: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص64: الغساني، حديقة الأزهار، ص71، 253، 254: Wyk, Food plants, p.316.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، وفي النسخة ب، 103أ، وفي النسخة ج، ص265، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 116أ ((قال)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ ((الحلوة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265، ومن النسخة د، 116أ.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265، ومن النسخة د، 116أ.

آكله <منه>[1] شيئاً، و[المعنى][2] عجمُهُ لا صلابة له>[3]. والصنعاني قريب منه. والبلدي، هو الشديد صلابة العجم، ولذلك [يسمى العظام][4].

و[السدوي][5]: هو رُمّان ريمة <الأشابط[6]>[7] النازل إلى تهامة، يكون ممزوجاً في غاية الطيب لا يشبه شيء من أصناف الرُمّان وذكاء طعمه وكثر حبه، ومنه مَا لا صلابة <بعجمه>[8].

وغرس الرُمّان عندنا في اليمن في شباط بعد أن [تطيب][9] له الأرض و[تزبل][10]. وغرسه أقلام، طول القلم شبر ونصف <أو>[11] <شبران>[12] من الأغصان المتوسطة، يكون كغلْظ الإصبع أوْ أغلظ، [لا][13] يغرس ذلك القلم في الأرض إلا شيئاً يسيرا منه <يترك>[14] بارزاً،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103أ، وفي النسخة ج، ص265 ((منا))، وأما في النسخة د، 116أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((المشى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 116أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص265.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة ب، 103أ، وفي النسخة ج، ص265، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 116أ.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103أ، وفي النسخة ج، ص266 ((السدوى)).

(6) ريمة الأشابط/ ريمة جبْلان/ ريمة الكبرى: بلدة مشهورة تقع إلى الجنوب الشرقي من الحديدة، تبعد عنها لمسافة 70 كم، وتقع في الجنوب الغربي من صنعاء، تضم اليوم خمس قرى يبلغ متوسط ارتفاعها عنْ سطح البحر 2800متر. للمزيد من المعرفة، انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص377، 378- 379: المقحفي، معجم المدن، ص187، 188.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((الأسابط))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 116أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103أ، ومن النسخة ج، ص266.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266 ((لعجمه)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((يزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266 ((و)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 116أ ((شبريان)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة ب، 103ب، والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ح، ص266 ((ويترك)).

ويسقى [بالماء][1] وينقى من الحشيش سنة كاملة، فإذا اشتد <طيّب>[2] له موضع آخر و<نقل>[3] إليه. ويسقى بقليل من قطران حين يغرس وبعد غرسه أيضاً يمنع منه الدود والأرضة[4]، وحمله على ثلاث سنين. فإذا <استوى>[5] سقي عند جري الماء في العود إلى أن يزهر، فإذا أزهر ترك من السقي حتى <ينعقد الحب>[6] ثمّ يسقى، ويجعل في وسط الأغصان حجر خاصيته أن يمنع من نقصان الزهر و<قلة>[7] عقده ومن الانتثار. و<في>[8] الرُمّان أنثى وذكر. فالذكر[9] يزهر ولا يثمر. والأنثى [تزهر وتثمر][10] وشجرها يكون [مدوّراً][11] ملفوفاً، والذكر يطلع عوده [نَبْحاً[12]][13] من [غير][14] تدوير.

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة د، 116أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266 ((طيبت)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266 ((نقله)).

[4] الأرضة/ النمل الأبيض: Termite حشرة تهاجم الخشب خاصة، وبعض أنواعها تهاجم بالإضافة إلى الخشب النبات المزروع. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص62: النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص36، 37: أرضة ويكيبيديا، الموسوعة الحرة.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة ب، 103ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266 ((تنعقد الحبة)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266 ((فيه)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، ولا في النسخة ج، ص266.

[9] **ذكر الرُمّان/ جُلّنار:** (Punica granatum) شجره كشجر الرُمّان الأنثى المثمر: لكنه لا شوك له ويزهر ولا يثمر، وزهره كزهر الورد المضعف، ويسمى باللغة الإنجليزية (Pomegranate blossoms) وهو شديد الحمرة كثير الورق. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص175: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص257: الغساني، حديقة الأزهار، ص71.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((يزهر ويثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116ب ((مقدورا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266

[12] نَبْحا: النَبْح اشتداد العظم بعد رطوبته من الكبير والصغير. للمزيد من المعرفة، انظر: الفراهيدي، العين، ج4، ص282: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4592. المقصود أن العود صلب جاف.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة ب، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص266 ((نشيجا))، وأما في النسخة د، 116ب، فكتب عنصر المقارنة ((نبحا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم، ملح الملاحة، ص204.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116ب.

<فإذا>[1] أردت الذكر [يحمل][2] و[يثمر][3] <فانقب>[4] في العود <منه>[5] <نقباً>[6] واجعل فيه عود حرمل فإنه [يثمر][7] بإذن الله [تعالى][8]، وكذلك غرس جميع أصناف الرُّمَّان. وقدْ يزرع من حبه حتى [ينبت][9] و[يشتدّ ثم][10] ينقل. وغرس القضبان أجود.

قال في ملح الملاحة: جميع أصناف الرُّمَّان يغرس على صفة ما تقدم، وكذلك غرس الرُّمَّان المزوج على ما تقدم من ذكر الفراس، وفي الوقت المذكور. وأما الرُّمَّان الحامض بري ولا <يعنى>[11] به، وعمله مثله.

ومما استفدناه بخط والدي رحمة الله عليه أنَّهُ قال: من فضل الله علينا وإتمامه لنا أشياء [معجلة][12] [يتوقف][13] العاقل فيها منها: أنَّهُ أكلنا رمانا ممزوجاً سدوياً ونقلنا عُجمه في بستان الطويلع <بحيس>[14]، وذلك في سنة اثنين وثلاثين وسبع مئة فنبت تحت

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266 ((وإذا)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116ب

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص266، ومن النسخة د، 116ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 182ب، وفي النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266. بينما كتب عنصر المقارنة في السخة د، 116أ ((فانقب)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، ولا في النسخة ج، ص266.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص266. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 116أ ((ثقبا)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص267، ومن النسخة د، 116ب

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة د، 116ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص267.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص267، ومن النسخة د، 116ب

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((يستديم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص267، ومن النسخة د، 116ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص267، وفي النسخة د، 116ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص204 ((يعبأ)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص267، ومن النسخة د، 116ب

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص267، ومن النسخة د، 116ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 103ب، وفي النسخة ج، ص267 ((في حبيس القنا))

الروْشن[1] جميعه، [ثم][2] نقل فطلع وحمل، وأكلنا من زراعته لسنته.

[وبخطه رحمه الله قال: وجدنا في غراس نُعبات المعمورة في حائط ذي [مرزوق الأعلى][3] غرسة طولها من الأرض ذراع، وقدْ حملت بخمس حبات كبار حتى توارد في الأرض لقصرها][4].

وبخطه رحمه الله قال: إذا أردت <غرس>[5] الرمان، فخذ الحبَّ الكبار و<ازرع ذلك>[6] في أول شباط في حفر صغار من سبعة إلى أربعة عشر [أو][7] إلى أحد وعشرين يوماً من شباط، فإذا علا شبراً يعمل عليه زبل الغنم مخلوط [بخرء][8] الحمام مع تراب سحق، فإذا <علا>[9] شبراً فرد عليه السقي أكثر ممّا كان، وهكذا إلى أن [يقوم][10] بأصله، و[ينبغي][11] أن يحول من موضع إلى موضع، ويسقى كل يوم إلى أن يحمل ولا ينقص من السقي إلا في السنة الثانية بعد حمله، ويكون حفر غرسه [يندى ببول][12] <إنسان>[13]

---

(1) الروْشن: كلمة معربة عن الفارسية روزن بمعنى الكوة أوْ النافذة أوْ الشرفة. الروْشن شرفة تطل على الشارع وواجهة الدخول. للمزيد من المعرفة، انظر: محمد محمد امين وليلى علي عثمان، المصطلحات المعمارية في الوثائق المملوكية (648 - 923هـ/ 1250 - 1517م)، الجامعة الأمريكية، القاهرة، 1990م، ص58؛ ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص234.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 103ب، ومن النسخة ج، ص267، ومن النسخة د، 116ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص267 ((مرزوقا لأعلى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة د، 116ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص267.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص267 ((أن تغرس)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص267 ((أزرعه)).

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة د، 116ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص267.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص267، ومن النسخة د، 116ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268 ((ارتفع)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((تقوم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268، ومن النسخة د، 116ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268، ومن النسخة د، 116ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة د، 117أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ.

أو<جمل>[1] أوْ [بقر][2]، و[يسقى][3].

<و>[4] قال جدي الخليفة رحمة الله عليه: غراسه عشر [النشو][5] فإن اتفق برد شديد [أيام][6] طلوعه [فغطوه][7] <و>[8] أكنوه من البرد، و[يُسْقى][9] بعد السقية العاشرة من زرعه بماء <حار>[10] متوسط الحرارة.

وقال والدي <رحمه الله>[11]: [غراسه][12] أغصان، ويكون رأسه [منحرفاً][13] قليلاً، يغرس في كل حفرة <من>[14] ثلاثة قضبان و[أكثره][15] إلى اثنى عشر قضيباً، ويكون <غرسه>[16] من ثاني عشر شباط إلى رابع عشر من آذار،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ ((حمل)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة د، 117أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 117أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 117أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، ولا في النسخة ج، ص268.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، ولا في النسخة د، 117أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268، ومن النسخة د، 117أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب ((فعطوه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268 ((فغطه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 117أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 182ب، وفي النسخة د، 117أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268 ((أو))

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 182ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268، ومن النسخة د، 117أ.

(10) هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ ((جار)).

(11) هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ ((رحمة الله عليه)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ ((غراسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268، ومن النسخة د، 117أ.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ ((محترفا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ ((محترقا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268.

(14) هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، ولا في النسخة ج، ص268.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ ((أقله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص268.

(16) هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص268 ((غراسه)).

و<يطمُ>[1] <بالتراب>[2] ويداسُ دوسا قوياً بالرجل: حتى [يزحمها][3] من غير أن [تلقى][4] القضبان بل يفرق بينهم، و[يسقى][5] قليلا، وإذا أردت أن [يحمل][6] كما كانت أمه [فامْضغ][7] رأس الذي يقع في التراب بفمك فإن رِيْق الإنسان يكسبه [معنى][8]، وإن زرع بعد هذا الوقت ينبت ولكنه لا <يجود>[9] على هذا الموضع. والأغصان [تحتاج][10] إلى السقي أكثر ممّا <يحتاجه البزر>[11] لبقاء <صلاحيته>[12].

وقال ابن بصال في <غرس>[13] أوتاد الرُّمّان. <ووقت>[14] ذلك [شهر][15] <فبرير>[16] عند جري الماء فيها. ووجه العمل فيه أن يؤخذ وتد من بلُوط

---

(1) هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 104أ. وفي النسخة ج. ص268 ((يصم)). وأما في النسخة د. 117أ. فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 104أ. وفي النسخة ج. ص268 ((التراب))

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 183أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 117أ ((يزحمها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ ((يلقى)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 117أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ ((يلقى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268. ومن النسخة د. 117أ

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ ((تحمل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268. ومن النسخة د. 117أ

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ ((فامضع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ ((معنى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268. ومن النسخة د. 117أ

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 104أ. وفي النسخة ج. ص268 ((يعود)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ ((يحتاج)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268. ومن النسخة د. 117أ

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 104أ. وفي النسخة ج. ص268 ((تحتاجه البرور))

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 104أ. وفي النسخة ج. ص268 ((صلاحه))

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 104أ. وفي النسخة ج. ص268 ((غراس)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 104أ. وفي النسخة ج. ص268 ((وقت))

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ ((بشهر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 104أ. ومن النسخة ج. ص268

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 183أ. وفي النسخة د. 117أ. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص61. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب. 104أ. ولا في النسخة ج. ص268

أو<من>[1] عود صلب [مثله][2] و[يضرب في الأرض][3] في المكان الذي يراد <غراسه فيه>[4]، ثمَّ يقلع <الوتد>[5] ويجعل مكانه وتد الرُمّان.

<وصفة>[6] [ذلك أن يكون][7] [فيه][8] ثلاث [ثقب][9] <قد ثُقبتْ بالوتد>[10] في موضع واحد مجتمعة، وهو حكم غرس أوتاد الرُمّان خاصة في مواضعها أن تكون ثلاثة مجتمعة في موضع واحد غير متفرقة، ويوضع بين الأوتاد وجوانب <النقب>[11]، ويجعل بين موضع وموضع ستة أذرع، فإذا كمل المكان بالغرس <أجري>[12] الماء عليها وأرويت به ويواظب عليها به، ويوافق الرُمّان <أن>[13] يغرس في أرضه مادام الوتد لم يطلع <أولاً>[14]، دوح [بالباذنجان][15]:

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، ولا في النسخة ج، ص269.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص269، ومن النسخة د، 117أ

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ ((ضرب به الأرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104أ، ومن النسخة ج، ص269

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104أ، وفي النسخة ج، ص269 ((غرسه))

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((منه الوتد))

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ ((صفته))

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ ((ذلك إلى أن يكون))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ ((أن يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص269

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 183أ، ولا في النسخة د، 117أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص269.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص269ومن النسخة د، 117أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص61.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((فيذهب فيجعل الوتد بالوتد))

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 117أ ((الثقب))

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص62 ((أجرى)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117ب بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((بأن)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((وإلا))، وأما في النسخة د، 117ب، فكتب عنصر المقارنة ((ولا)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 117ب ((الباذنجان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص269.

لأنه [يشجر][1] على الوتد ويصونه من الشمس، ويحتاج الباذنجان إلى الماء الكثير وبه يتم صلاحه وصلاح الرُّمّان، ويوافقه من الأرض مَا مال إلى الحلاوة والرطوبة. وقال أيضاً في صفة غرس النوامي منه <المرباه>[2] من الأوتاد من زرعه، <فَسُمِّيَتْ>[3] <نوامي>[4] تفاؤلاً لينمو، ووجه العمل فيه أن [تؤخذ][5] النوامي و[تغرس][6] <في حفر عمقها>[7] شبران أوْ <شبراً>[8] ونصف بحسب كبرها وظهورها، فإن الرُّمّان لا ينزل في الأرض كثيراً ولا يغوص فيها بخلاف سائر الشجر فإنه <يلتبس>[9] الأرض أصوله، ويكون غرسه متقارباً ويكون بين كل غرستين ستة أذرع ليتعلق أرضه <و>[10] [تَتَظلَّلَ][11] ثمرته من الشمس: لأن الشمس متى تمكنت منه [خشنت حبته][12] داخلاً واحترقت <قشرة>[13] الرُّمّان وابيضَّ داخل حبه و[خشن][14] و[المظلل][15] منه ترق بشرته ويضعف عَجمه،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 17ب ((شجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص269، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص62.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 17ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((وسميت)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((النوامي)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص269.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص269.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((في حفر عمق كل حفرة))، وأما في النسخة د، 17ب، فكتب عنصر المقارنة ((في حفر غمقها)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269 ((شبران))، وأما في النسخة د، 17ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص269، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص62 ((يلبس)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، ولا في النسخة ج، ص270.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ ((تتطلل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270 ((مستظلل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 17ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 17ب ((حسنت حبته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270 ((بشرة)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب ((حسن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ ((المطلل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270، ومن النسخة د، 17ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص62.

ويكثر عليه الماء فهو يوافقه و[يغلظ][1] حبه <ويعظم>[2] ويلذ طعمه ويدق نواه، وكلما قربت أرضه من الماء كان أحسن و[تجنب][3] <عنه>[4] الأرض <الحرشاء>[5] و<الغليظة>[6] التي لا رطوبة فيها؛ لأنها [تحسمه][7] و<تدق>[8] حبّه و<تبيضه>[9]. ثمّ قال أيضاً في صفة غرسه من بزره <عند>[10] [تعذر][11] جلب وتده <من مكان بعيد>[12]، <ووجه>[13] العمل [فيه][14] أن [يؤخذ][15] الرُّمّان الطيب ويعصر ماؤه و[يغسل][16] به بزره

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب ((يفلط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص62.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، ولا في النسخة ج، ص270.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ، ولا في النسخة ب، 104ب، ولا في النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص270 ((تحسنت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص62.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270 ((منه)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص62، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 17ب ((الجرشاء)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ج، ص270، وفي النسخة د، 17ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص62، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب ((الغليظ)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 17ب ((الخمسة))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص62، فكتب عنصر المقارنة ((يتحسم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270 ((ترق))، وأما في النسخة د، 17ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص62، فكتب عنصر المقارنة ((يدق)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 17ب ((يبيضه)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270 ((بعد)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، ولا في النسخة ج، ص270، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 17ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270 ((من مكان إلى مكان)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 17ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 104ب، وفي النسخة ج، ص270 ((وجه)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 183أ، ولا في النسخة د، 17ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ ((وجد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270، ومن النسخة د، 17ب.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 104ب، ومن النسخة ج، ص270، ومن النسخة د، 18أ.

ويجفف، فإذا جفّ رُفِع إلى الوقت الذي [يزرع][1] فيه. وهو شهر ينير، وزراعته كزراعة الحبق <في>[2] أحواض <في أرض [مثله][3] حلوة ويحرك في الأحواض كما يفعل بسائر البزور>[4]. ويتعاهد بالسقي وبعد عامين [ينقل][5] إلى موضع <يرتب>[6] فيه ويستقر و<يُسقى>[7] ولا يغفل <عنه>[8]، ويثمر <إلى>[9] ثلاثة أعوام وغرسه نقلاً في شهر <نونبر>[10]، و<توافقه>[11] الأرض الرملة الحلوة، وقدْ يصلح في الأرض القوية إذا [صحبه][12] الماء الكثير، ولا [يشمرُ][13] شجرُ الرُمّان كثيراً [بحديد][14] ولا غيره، بل [يربّى][15] صغيراً

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 118أ ((زرع))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص62 ((تزرع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص270.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183أ، وفي النسخة د، 118أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، ولا في النسخة ج، ص270.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، ولا في النسخة ج، ص270. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 118أ

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، ولا في النسخة ج، ص270.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، ولا في النسخة ج، ص270. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 118أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270 ((تركت)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270 ((لا يسقى)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، ولا في النسخة ج، ص270.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270 ((على)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص270 ((يونير)). وأما في النسخة د، 118أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص62، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270، وفي النسخة د، 118أ ((يوافقه)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص270، ومن النسخة د، 118أ.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ ((يسمر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270 ((يثمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص62.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، ولا في النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270 ((تحديد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص62.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((يربي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ج، ص270، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة د، 118أ

و<يحذف>[1] منه ما [يستغنى][2] عنه وهو صغير: لأنه إذا <شَمِّر>[3] وهو [كبيرا][4] [بقيت][5] جراحات القطع فيه ولا يلتئم عليه اللحم فيدخل [عليه][6] الفساد، وبالجملة [فهو][7] من الشجر الذي [لا يراد][8] ارتفاعه في الهواء ولا يفرد على ساق واحد، وإنما يذهب به إلى أن يكون <متشعباً>[9] بأغصانه لقلة <التظليل>[10] المتقدم الذكر. و<هذا>[11] حكم العمل فيه[12].

وقال أصحاب الفلاحة الرومية: اعلم أنك إذا أردت غرسه أن تعمد إلى قضيب الرُّمّان في موضع <دفئ>[13] قليل الماء، واغرس مع كل [غرسة][14] أصل [من قضيب سكرا][15]، فإذا غرسته فاغرس إلى أصل [كل][16] رُمّانة فرع حتى يعلو

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270 ((ويجدو))، وأما في النسخة د، 118أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((يستغني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص270، ومن النسخة د، 118أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270، وفي النسخة د، 118أ ((سمر)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ ((كثير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص270.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص270 ((وبقيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 118أ.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 183ب، ولا في النسخة د، 118أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص270.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ ((وهو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص270.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((لا يوجد يراد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص270، ومن النسخة د، 118أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271 ((مستغنيا)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 118أ ((التطليل)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271 ((هكذا)).

(12) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص61، 62، 63.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271 ((وفي)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 183ب، ولا في النسخة د، 118أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ ((سكرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 183ب، ولا في النسخة د، 118أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271.

ويمنع <منه>[1] الطير، وإن أردت أن يكون الرُّمّان أحمر [فاخلط][2] رمادَ الحمامِ بزبل وضعه تحت أصل شجرة الرُّمّان، فإن الرُّمّان يكون أحمر. واعلم أن الرُّمّان والآس بينهما <مؤاخاة>[3] فإذا <غرسهما جميعاً>[4] في مكان واحد كثر حملهما و[اتصلت][5] عروقهما في مكان واحد، فإذا نظر أحدهما إلى صاحبه من مكان بعيد <يقع>[6] ذلك <أيضاً>[7]. و<إن أردت أن لا يشقق>[8]، فانظر القضيب الذي <تغرسه>[9] فاجمع بين طرفيه، ثمَّ اغرسه ويكون قدْ غرس طرفي القضيب مع أسفله فإنه لا يتشقق رمانه. وإن <أردت>[10] [أن][11] لا يكون للرُّمّان عجم ويكون [أزيد][12]، فشقَّ أسفل القضيب إذا أردت <أن تغرسه>[13] قدر [أربعة][14] أصابع، ثمّ اخرج صوفه من وسطه، ثمّ [تضمه][15]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، ولا في النسخة ج، ص271.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ ((فاختلط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271 ((مخاواة)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271 ((غرستهما)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271، ومن النسخة د، 118أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، وفي النسخة ج، ص271، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ ((نفع)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، ولا في النسخة ج، ص271.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271 ((إذا أراد أن لا ينشق)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 118ب ((يفرسه)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 118ب ((أردنا)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 183ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271، ومن النسخة د، 118ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، ولا في النسخة د، 118ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271 ((أن يكون)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105أ، وفي النسخة ج، ص271، وفي النسخة د، 118ب ((أربع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((يضمه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271، ومن النسخة د، 118ب.

برفق و[تلف][1] عليه شيء، ثمَّ [تغرسه][2] فإنه يلتحم ويستمسك ولا يكون له عجم [أبداً[3]][4].

النوعُ السادسُ: السَّفَرْجَلُ[5]:

قال والدي رحمه الله [تعالى][6] في الإشارة: [يؤخذ][7] غرسه من أولاده التي <تنبت>[8] [تحته][9]، و[يردم][10] له <بردائم>[11] مثل التِّين، ويقطع بعد نباتها وينقل من ناحية إلى ناحية كما تقدم في الردائم، ويعانى <بتطييب>[12] الأرض و[السقي][13] مثل

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((يلف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271، ومن النسخة د، 18ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((يفرسه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271، ومن النسخة د، 18ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 183ب، ولا في النسخة د، 18ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105أ، ومن النسخة ج، ص271.

(4) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص282، 283.

(5) **السَّفَرْجَل/ قودُنيا ميلا/ كدونيش/ ملمالة**: نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Quince اسمهُ العلميّ.(Cydonia oblonga) السَّفرْجل اسم يطلق على نوعين من النبات، أحدهما يطلق عليه باللغة الإنجليزية Quince وهو الذي يعنيه المؤلف. هو شجرة من أشجار الفاكهة منه الحلو والحامض ومنه الطويل ومنه المدور. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1214، 1218، 1219؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص265؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص553، 554؛ دياب، : المظفر، المعتمد، ص165؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص275؛ Wyk, Food plants, p. 168.

أما السَّفرْجل الذي ذكر الدينوري أنَّهُ يزرع في شبه الجزيرة العربية، ونقله عنه ابن منظور في لسان العرب والزبيدي في تاج العروس، وهو الذي مازال يطلق عليه نفس الاسم في سلطنة عُمان حتى الوقت الحالي يعرف في اللغة الإنجليزية Sweet lime/ Mediterranean sweet lime وهو نبات من عائلة السَّذابيات (Rutaceae) اسمهُ العلميّ (Citrus limetta).

انظر: المعجم المفصل، ص120؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص72؛

http: en.wikipedia.org Citrus limetta

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 18ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، ولا في النسخة ج، ص271.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((يوخد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 18ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 18ب ((ينبت)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 18ب.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 18ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 18ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((من ردائم)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 18ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((أن تطيب)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((السقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 18ب.

الرُّمّان إلى أن <يزهر>[1]، <ويقطع>[2] عنه الماء إلى أن يعقد، و<ينقى>[3] وغرسه في أيلول [و][4] كانون الثاني، والجيد له من الأرض ما [كانت][5] بطحة قريبة من الصفا، و[يثمر][6] على ثلاث سنين إذا صلح وزكا وإن تأخر [فعلى][7] أربع سنين، ويسقى سقية بالقطران: ليمنع <عنه>[8] الدود، ولا يفلح السَّفَرْجَل في البلاد الحارة، وريح الصبا نافعة له نفعاً <جيداً>[9] شديداً.

قالوا: و<السَّفَرْجَل>[10] <يألفُ>[11] الكُمَّثْرى والتُفّاح إلْفاً شديداً، وإذا [ألصقت][12] <شجرة>[13] السَّفَرْجل إلى واحدة منهما أثمرت ثمراً كثيراً وصلحت صلاحاً عجيباً، و<تثمر>[14] على ثلاث سنين.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105ب، وفي النسخة د، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص272 ((يظهر)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((فيقطع)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272، وفي النسخة د، 118ب ((يسقى)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((أو)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118ب ((كان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 118ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((فعلي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 118ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((منه)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، ولا في النسخة ج، ص272، ولا في النسخة د، 118ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة ب، 105ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص272، ولا في النسخة د، 118ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 105ب، وأما في النسخة ج، ص272، وفي النسخة د، 118ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 183ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 118ب ((أضمت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، وفي النسخة د، 118ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((شجر)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272، وفي النسخة د، 118ب ((يثمر)).

ثم قال [والدي][1]: وجدت بخط الخليفة <رحمه الله>[2] أنَّهُ قال: السَّفرْجَل حلوٌ ومرٌّ وحامضٌ و<تَفِهٌ[3]>[4]، وهو طويل العمر يوافقه الريح الذي بين <المشرق والشمال>[5] وهي تسمى <حيوة>[6] <النفوس>[7]، وهو يزرع ويغرس وزرعه من سَفَرْجَلَة سالمة و[تجعل][8] في حفرة، والغرس <له>[9] من أول نيسان إلى آخر حزيران. وقال: يؤخذ من قضبانه ثلاثة [فتغرس][10]، ولا يؤخذ من شجرة قدْ حُملتْ. قلنا: إن هذا الكلام مختلف فيه: لأنها تكون في [نيسان][11] قدْ حملت.

وقال ابن بصال في غرس السَّفرْجل: أمّا [النقل][12] من السَّفرْجل فالعمل في <غراسة>[13] النقل منه أن يؤخذ نقله ويعمل له حفر، <كل حفرة عمقها>[14] شبران أوْ شبران ونصف، ويغرس النقل في تلك الحفر ويرد التراب عليها

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 183ب ((والذي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((والدي رحمه الله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 18ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 18ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((قدس الله سرهما)).

[3] تفه: أي ليس له طعم حلاوة أوْ حموضة أوْ مرارة. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص436.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272، وأما في النسخة د، 18ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 18ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272 ((المشرق والمغرب والشمال))

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة ب، 105ب، وفي النسخة د، 18ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص272 ((حياة)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص272، وفي النسخة د، 18ب ((النفس)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 18ب ((يحعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 18ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، ولا في النسخة ج، ص272.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ ((يفرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((بيسان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 119أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 105ب، ومن النسخة ج، ص272، ومن النسخة د، 119أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص63.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص273 ((غرس))

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 105ب، وفي النسخة ج، ص273 ((عمق كل حفرة))، وأما في النسخة د، 119أ، فكتب عنصر المقارنة ((كل حفرة غمقها)).

ولا [تملأ][1] <الحفر>[2] منه كي يستقر الماء فيها و[تروى][3] <به>[4]، و[يقرب][5] بين أصول [السَّفَرْجل][6] ويكون بين واحدة وأخرى ستة أذرع كما يفعل بالرُّمَّان، و[علتها واحدة][7] و<لذلك>[8] يوافقه ما يوافق الرُّمَّان من الأرض الحلوة، ويوافقه أيضاً الماء الكثير، و[يجتنب][9] به [الزبل][10]؛ لأنه <كالسم له>[11] وكذلك <أكثر>[12] الشجر، وإن غرس بقرب الماء كان أكثر، ويترك <بلا>[13] [تشمير][14] كما يفعل بالرُّمَّان، و<كذلك>[15] يزرع في أرضه ومادام مكشوفاً فلا يحتاج إلى الماء الكثير

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ ((يملأ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 105ب. ومن النسخة ج. ص273. ومن ابن بصال الفلاحة. ص63.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 105ب. وفي النسخة ج. ص273. وعند ابن بصال الفلاحة. ص63 ((الحفرة)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ ((يروى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 105ب. ومن النسخة ج. ص273.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 105ب. ولا في النسخة ج. ص273.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ ((هرب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 105ب. ومن النسخة ج. ص273. ومن النسخة د. 119أ. ومن ابن بصال الفلاحة. ص63.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 184أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 105ب. ومن النسخة ج. ص273. ومن النسخة د. 119أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 184أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 105ب. وفي النسخة ج. ص273 ((غلتهما واحدة)). وأما في النسخة د. 119أ. فكتب عنصر المقارنة ((عليهما)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال الفلاحة. ص63.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 105ب. وفي النسخة ج. ص273. وعند ابن بصال الفلاحة. ص63 ((كذلك)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 184أ. بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال الفلاحة. ص63 ((يجانب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن النسخة ج. ص273. ومن النسخة د. 119أ.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ ((الربل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن النسخة ج. ص273. ومن النسخة د. 119أ. ومن ابن بصال الفلاحة. ص63.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 106أ. وفي النسخة ج. ص273 ((عليها كالسم)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة ج. ص273. وفي النسخة د. 119أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 106أ ((كثر)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 106أ. ولا في النسخة ج. ص273. وأما عند ابن بصال. الفلاحة. ص63. فكتب عنصر المقارنة ((دون)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ ((تسمير)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 106أ. وفي النسخة ج. ص273 ((مشرحا)). وأما عند ابن بصال. الفلاحة. ص63. فكتب عنصر المقارنة ((تشميز)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 106أ. وفي النسخة ج. ص273 ((كذا)).

كالباذنجان وما <جرى مجراه>[1]، و[يعمل][2] في غرس وتدهِ كما في وتد الرُّمّان، وهو أن <يعمد>[3] إلى وتد السَّفرْجل الملائم منه الناعم ويقطع <ويفعل به ما فعل>[4] في وتد الرُّمّان. <ثم>[5] قال أيضاً في صفة اتخاذه من بزره: وجه العمل فيه أن يؤخذ [البزر][6] ويعمل له أحواض ويزرع فيها كما يزرع الحبقُ، ثمَّ <تحرثْ>[7] بالمناقش كسائر [البزور][8] و[يغطى][9] في الأرض بالتراب، وإن بسط الرمل على الحوض دون الحرث كفى فإن الرَمْل [مُتخلْخلُ][10] الأجزاء [ينفذه][11] النبات عند خروجه سريعاً ولا يبطل منه شيء تحت الأرض، ثمَّ بعد ذلك يسقى سقياً جيدا معتدلاً ويواظب <بذلك>[12] [السقي][13]: [لأن فيه رطوبته][14]، ولهذا <يفرش>[15] عليه الرمل: لئلا [يتمكن][16] به

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص273 ((كان مجراه))

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 184أ، ولا في النسخة د، 119أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص273، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص63.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص273، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص63، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 119أ ((تعمد)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص273 ((ويعمل ما به)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص273 ((و)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((البرر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص273، ومن النسخة د، 119أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص273 ((يخرس)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((البيزر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص273، ومن النسخة د، 119أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((يعطي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص273، ومن النسخة د، 119أ.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((متجلجل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص273، ومن النسخة د، 119أ.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184أ، ولا في النسخة ب، 106أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص273 ((ينقذه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص273 ((علىً ذلك)).

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 119أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص273.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ ((برطوبته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص273.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص274 ((لا يفرش)).

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((يكون يتمكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ، ومن النسخة ج، ص274، ومن النسخة د، 119أ.

[الهواء][1] ولتعتدل الرطوبة في الحوض. <فإذا>[2] [نبت][3] و[استوى][4] ترك في أحواضه عامان. وبعد ذلك ينقل حيث يستقرُّ، ويوافقه من الأرض ما [يوافق][5] الرُّمّان.

واعلم أن وقت غرس السَّفرْجل من النوامي من الأوتاد ويبذر في شهر [إينيرا][6] وكذا جميع الشجر[7]. [والله أعلم وأحكم][8].

النوعُ السابعُ: التُّفّاحُ[9]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[10] في الإشارة: منه حلوٌ وحامضٌ ومسكي. وأما الشامي منه فأنواعه كثيرة. غرسه من [أولاده][11]، [و][12] يصلح له الأرض الباردة الرطبة، يغرس في شباط، ويحمل على سنتين أوْ أقل أيضاً، ويسقى مثل السَّفرْجل ويمنع

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ ((الهوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن النسخة ج. ص274، ومن النسخة د. 119أ

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 106أ. وفي النسخة ج. ص274 ((وإذا)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119ب ((ثبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن السخة ج. ص274.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ ((استوي))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن النسخة ج. ص274، ومن النسخة د. 119ب.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 184أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ ومن النسخة ج. ص274، ومن النسخة د. 119ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ ((توبير)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب. 106أ. ولا في النسخة د. 119ب. وأما في النسخة ج. ص274، فكتب عنصر المقارنة ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة، ص63.

[7] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال. الفلاحة، ص63.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 184أ. ولا في النسخة د. 119ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن النسخة ح. ص274.

[9] التُّفّاح/ السَّيب: نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Apple tree اسمهُ العلميُّ (Pyrus malus) شجرة من أشجار الفاكهة منه أنواع عديدة: فهناك عدة أصناف من الحلو وعدة أصناف من الحامض. ومنه ما هو عفص، ومنه ما هو تفه. ومنه ما هو مر. ومنه ما لونه أحمر. ومنه ما لونه أصفر. ومنه ما لونه أبيض عاجي. ومنه ما حجمه كبير. ومنه ما حجمه صغير. انظر. ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج2. ص1219. 1220. 1221: الأزدي. كتاب الماء. ج1. ص201. 202: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب، ج1. ص118. 119: ابن البيطار. الجامع. ج1. ص188. 189. 190: مجهول. مفتاح الراحة. ص224. 225 229. 230: دياب. المعجم المفصل. ص44. 45 273: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص28: الغساني. حديقة الأزهار. ص295:
Wyk, Food plants, p 238

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ. وفي النسخة د. 119ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب. 106أ. وفي النسخة ج. ص274 ((رحمه الله)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 184أ ((الأوتاد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن النسخة ج. ص274، ومن النسخة د. 119ب.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 184أ. ولا في النسخة د. 119ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 106أ. ومن النسخة ج. ص274

من الماء إلى أن [تعقد][1] الحبة و[يسقى][2] بعد ذلك، و[غرس][3] التُفَاح من أقلامه لا ينفع ولا <ينبت>[4]، وإنما يغرس من أولاده <أو>[5] من ردائم من أطرافه. وينقل بعد سنة كما تقدم في غيره، وإن أحبَّ أن يُركِّب فيه <حلواً>[6] و<حامضاً>[7] فهو [تركيب][8] ويعود [ممزوجاً][9]. وصورة تركيبه أن يقطع غصنا من الشجرة و[يشقّ][10] ويجعل فيه [أغصاناً][11] من الحامض [و][12] من <الحلو>[13]. ويضم عليه بخرْقةٍ وطين فإنه يلتحم ويتركب ويكون [ممزوجاً][14].

وقال في ملح الملاحة: صفة غرس التُفَاح أن يؤخذ [من أولاده التي [تنبت][15] ويغرس في شباط، وتطيب له الأرض][16] وتدمن.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((يعقد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ. ومن النسخه ج، ص274، ومن النسخة د، 119ب

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((يسقي)). والنصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 106أ. ومن النسخة ج، ص274، ومن النسخة د، 119ب

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ ((عرص)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106أ. ومن النسخة ج، ص274، ومن النسخة د، 119ب

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184أ، وفي النسخة د، 119ب، وفي النسخة ج، ص274، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ ((يثبت))

[5] هكدا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106أ، وفي النسخة ج، ص274 ((و)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخه ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص274 ((حلو)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحه ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص274 ((حامصا))

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب ((يركب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص274.

[9] كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب ((ممزوحا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص274.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص274، ومن النسخة د، 119ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب ((أعصانا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 119ب ((أغصان)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص274.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص274 ((أو)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 119ب

[13] هكدا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسحة د، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص274 ((الحالي))

[14] عنصر المقارنة عير واضح القراءة في النسحة أ، 184ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من السخة ب، 106ب، ومن النسخه ج، ص274، ومن السحة د، 119ب

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 184ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحه د، 119ب ((يببت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص274.

[16] عنصر المقارنة غير موجود في السخة أ، 184ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن السخه ج، ص274، ومن النسخة د، 119ب.

و<يغرس>[1] في حفرة قدر ذراع [أو أقل بين كل غرستين أربعة أذرع][2]، وكلما توسع كان أصلح له. وهو سريع الحمل.

وبخط والدي <رحمة الله عليه>[3] [قال][4]: <فإني>[5] رأيت غرسة تُفّاحة طولها من الأرض ذراع وذلك في بُستان الشجرة[6] سنة <أربع>[7] وثلاثين وسبع مئة وقدْ رشدت، <حملت>[8] <ثمانين>[9] تُفّاحة صغاراً وكباراً ولم يكن [لها][10] من الورق إلا القليل، ولم ير أحدٌ هذا في غرسة إلا في الشجرة <خاصة>[11]، من فضل الله تعالى. ويصلح أن يزبل بزبل البقر مخلوط [بورق][12] التُفّاح أوْ [باللّوْز][13]، والتُفّاح ممّا يقبل التركيب إذا كان ممّا يشاكله.

وبخط الخليفة رحمه الله، قال: [وهو يزرع ويغرس][14] يعني التُفّاح <اليانع>[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص274 ((تغرس)).

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 184ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص274، 275، ومن النسخة د، 119ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((رحمه الله)).

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 184ب، ولا في النسخة د، 119ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، ولا في النسخة ج، ص275، وأما في النسخة د، 119ب، فكتب عنصر المقارنة ((فإن)).

(6) بُستان الشجرة: بستان ضمن قصر الشجرة الذي بناه السلطان المؤيد، داود بن يوسف الرسولي (696 721هـ/ 1296 1321م) بتعز، وتوفي في ذلك القصر.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 119ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((أربعة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((وحملت)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ج، ص275، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب ((ثمانون)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ ((له))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، ولا في النسخة ج، ص275، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ج، ص275، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب ((هذه خاصة)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب ((تورق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275، ومن النسخة د، 120أ.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((بلور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب ((وهي تزرع وتغرس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((وهي يزرع ويغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، ولا في النسخة ج، ص275، ولا في النسخة د، 120أ.

ويوافقه ما يوافق السَفَرْجل، وزرعه يؤخذ <حبُّه>[1] من التُفّاح <اليانع>[2] في شجرتها و<يتركه>[3] حتى يجفَّ في موضع بارد في أول شباط، و[يزرع][4] في حفائر صغار <ويرش>[5] على التراب الذي فوقه <الماء>[6]، و<يعيد>[7] الرش حتى <يعلم>[8] أن رطوبته وصلت إلى <الحبِّ>[9] ويفعل هكذا إلى أن <تنبت>[10]، فإذا طلع من الأرض [فليسقى][11] حينئذٍ كما [تسقى][12] الأشجار، إلا أنَّهُ يكون سقياً خفيفاً إلى أن يصير ذراعاً وأرفع فيزداد سقيه، وغرسه <أصولاً وقضباناً>[13]، ويزبل [بأخثاء][14] البقر مخلوطاً بورقه.

وبخط والدي رحمه الله قال: رأيت في آخر شعبان سنة ثمان وثلاثين وسبع مئة <تُفّاحة طولها>[15]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 106ب. وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص275 ((حبة)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((البالغ)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((يترك)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275، ومن النسخة د، 120أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، ولا في النسخة ج، ص275.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، ولا في النسخة ج، ص275.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((تعيد)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((تعلم))

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((الحبه)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275، وفي النسخة د، 120أ ((ينبت)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب ((فليسق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275، ومن النسخة د، 120أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275، ومن النسخة د، 120أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((أصول وقضبان)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب ((ناجثا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 106ب، ومن النسخة ج، ص، 275، ومن النسخة د، 120أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 106ب، وفي النسخة ج، ص275 ((تفاحة ثعبات وهي))

من الأرض ذراعين في [النزهة[1]][2] بثُعبات، و<هي>[3] حاملة [بمئة][4] واثنين وثلاثين حبة. ما رأيت أعجب من هذا.

وبخط والدي رحمه الله قال: رأيت تُفّاحة في ثُعبات المعمورة <شامية وبها حبة>[5] بقدر <السفَرْجلة>[6] الكبيرة دورها أربعة عشر [إبهاماً][7]. فأخذناها ووزناها وقدْ ضمُرَتْ فجاء وزنها خمس وخمسين قفلة[8].

<و>[9] قال ابن بصال: صفة غرس نقل التُفّاح أن <يقلع>[10]، ويعمد إلى الأرض <التي>[11] يغرس فيها ويحفر فيها <حفر>[12]، <عمق>[13] كل حفرة [ثلاثة][14] أشبار، وبين كل حفرتين اثنى عشر ذراعاً إلا أقل منه، و[تغرس][15]

---

(1) النزهة: قسم من أقسام بستان ثُعبات الكبير بتعز.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب ((البرهة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص، 275، ومن النسخة د، 120أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، ولا في النسخة ج، ص275.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص، 276، ومن النسخة د، 120أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، ولا في النسخة ج، ص276.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((السفرجل)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120أ ((إبهام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص276.

(8) قفلة: وحدة وزن كانت مستعملة في اليمن في العصر الرسولي. انظر: النقاش حول وحدات القياس اليمنية في عصر بني رسول في الباب الخامس عشر.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((تقلع)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((الذي)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((حفرة)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120أ ((غمق)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص، 276، ومن النسخة د، 120أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص، 276، وفي النسخة د، 120ب ((يغرس))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[الأنقال][1] في الحفر ويرد عليها التراب، و[تسقى][2] بالماء فإذا صارت النقلة منه في غلظ الذراع فلا [تمس][3] بحديد. وإنما [تُشمَّرُ][4] صغاراً: لأن موضع القَطْع [ينجبر][5] إذا كان صغاراً بخلاف ما إذا كبرت و[شُمِّرتْ][6] بالحديد. فإنه يدخل الضرر إلى نفس الشجرة، <ويكون ذلك كالسم لها>[7]، ويجتنب الزبل فإنه يهلكها سريعاً إذا كثر عليها واليسير منه لا يضرها، ويتعاهد بالسقي ولا يغفل عنه و<لِتمْرح>[8] أرضه[9]، ولا يعمل فيها خضر ولا غيرها. ووقت غرسها من شهر [نونبر][10] إلى شهر [ينير][11] وآخر [فبرير][12]. و[توافقه][13] الأرض [الحرشاء][14] إذا <لحقه>[15] الماء الكثير.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب. وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص، 276. وفي النسخة د، 120ب ((الأبقال)). بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص64 ((النقل)). والمثبت اقتضاه سياق النص في الأصل.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص، 276. وفي النسخة د، 120ب ((يسقى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص64.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص، 276، ومن النسخة د، 120ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة د، 120ب ((يسمر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص، 276 ((تسمر))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص64، فكتب عنصر المقارنة ((التشمير، يشمر))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص في النسخ الخطية لبغية الفلاحين وفي كتاب الفلاحة لابن بصال.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 184ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120ب ((يتحير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص، 276، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص64.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 184ب، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، وفي النسخة د، 120ب ((سمرت))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص عند ابن بصال، الفلاحة، ص64.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276 ((ويكون ذلك لها كالسم)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276 ((ليمرح)).

[9] لِتمْرح أرضه: أرض ممراح إذا كانت سريعة النبات. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4170.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 185أ، ولا في النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص276 ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 185أ، ولا في النسخة د، 120ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص276، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص64.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 185أ، ولا في النسخة د، 120ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص276، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص64.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة ب، 107أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص64 ((يوافقه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص276، ومن النسخة د، 120ب.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة ب، 107أ. وفي النسخة ج، ص276 ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 120ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص64.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص64 ((صحبه)).

وقال أيضاً [في][1] صفة [أخرى][2]: وهو أن [يؤخذ][3] قضيب منه <كثير>[4] <العقد>[5]، وهو أحسن من الأوسط، ثمَّ يغرس في حوض <معدٍّ>[6] لذلك ملتفاً على <استواء>[7] واستقامة ليشرب الماء شُرْباً معتدلاً ويواظب بالسقي ويتعاهد به، و<يترك على تلك الحال>[8] عامان، و<بعدهما>[9] ينقل إلى <أرض>[10] كالأرض <المقدم ذكرها>، ويحفر له حفر على تلك الصفة>[11] <المتقدمة>[12] ويغرس [فيها][13]، ويجعل بين كل <نقلتين>[14] اثنى عشر ذراعاً، فإذا كمل الغرس رُدَّ التراب عليه وسقي بالماء كثيراً ويتعاهد به أبداً، وغرس هذا القضيب جيد؛ لأنه يخرج فيه الأصول سريعاً

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص276، ومن النسخة د، 120ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((أخري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص276، ومن النسخة د، 120ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((يوخد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص276، ومن النسخة د، 120ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276 ((كبير)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276 ((يعقد)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120ب ((معه)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ ((إسوا))، وأما في النسخة ج، ص276، فكتب عنصر المقارنة ((أسوار)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص277 ((يترك ذلك على تلك الحال)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص277 ((بعدها)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص277 ((الأرض))

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 107أ، ولا في النسخة ج، ص277

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص277، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120ب ((المتقدمة ذكرها)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص277، ومن النسخة د، 120ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة ب، 107أ، وفي النسخة ج، ص277، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 120ب ((بقلتين)).

و[تتقوى][1] فروعه ويستحكم، وهو [أقوى][2] <غرسات>[3] التفاح[4]. [جيد مجرب][5].

النوعُ الثامنُ: الإجّاصُ[6]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: [يؤخذ][7] غرسه من أولاده كما يغرس [التُفّاح][8]، ويعالج كعلاجه <في السقي والدمال>[9]، ويحمل على سنتين الجيد منه وما

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 185أ، ولا في النسخة د، 120ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107أ، ومن النسخة ج، ص277.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((أقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص277، ومن النسخة د، 120ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، وفي النسخة ج، ص277 ((غراسات)).

[4] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص63، 64.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185أ، ولا في النسخة د، 120ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص277.

[6] **الإجّاص/ عُيُون البقر/ العَبْقَر/ شاهلوك:** نبات من فصيلة الورديات (Rosaceac) اسماؤه باللغة الإنجليزية واسماؤه العلمية Plum (Prunus domestica); sloe; Blackthorn (Prunus spinosa) يسمى الإجّاص في بلاد الشام مشمشا، كما كان يعتبر الإجّاص في دار الإسلام بشكل عام اسماً ثانياً للكُمَّثْرى، وفي الأندلس كان يطلق اسم الإجّاص على الكمّثْرى وعلى عُيُون البقر في آن واحد، وهذا الاسم الأخير كان متداولاً خاصة في أوساط العامة من أهل الأندلس. أمّا ابن وحشية في كتاب الفلاحة النبطية فذكره كنوع من أشجار الفاكهة مستقل بذاته عن المشْمش والكُمّثرى وعن عُيُون البقر، وذكر أيضاً أنّهُ متعدد الأصناف، كما ذكره قسطا صاحب الفلاحة الرومية كنوع من أشجار الفاكهة مستقل بذاته وذكر أن له نوى. أمّا عُيُون البقر فقد ذكر كنوع من أنواع أعناب السراة وكنوع من التشبيه له بعيون البقر، وهو عنب أسود ليس بالحالك، عظام حبه مدحرج يزبب وليس بصادق الحلاوة يسمى بالفارسية آلوسياه. أيضاً، يعرف عُيُون البقر عند عامة أهل الأندلس باسم الإجّاص.هناك رأي لدى دوزي وعيسى وذكره أيضا محقق كتاب عمدة الطبيب وهو الأرجح أن الإجّاص المشهور عند عامة أهل الأندلس وفي المغرب العربي بعُيُون البقر إنما هو البُرْقُوق والبُرْقُوق الأسود Plum (Prunus domestica)/ sloe/ Blackthorn (Prunus spinosa) إذا الإجاص ليس الكمثرى التي تسمى باليمن العنبرود، وليس الخوخ وليس المشمش التي سوف يأتي الحديث عنها جميعا في الصفحات القادمة كنباتات مستقلة، لذا الأقرب إلى الصواب أن الإجاص هنا هو ما نطلق عليه في الوقت الحالي في البلاد العربية البرقوق Plum أوْ نوعاً منه. للمزيد من المعرفة، انظر: قسطا، الفلاحة الرومية، ص260، 261، 269: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1189: الدينوري، النبات، قطعة من الجزء الخامس، ص40، القسم الثاني: ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، هامش1، ص، 164: ابن البيطار، الجامع، ج1، 18، ج3، ص196: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص45، هامش48، ص329، هامش8، ص419: دياب، المعجم المفصل، ص18، 185، 226: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص111، 127، 136، 144: الغساني، حديقة الأزهار، ص19: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج1، هامش76، ص85، 86: عيسى، معجم أسماء النبات، ص149: جازم، ملح الملاحة، هامش2، ص205: Wyk, Food plants, p.308, 311.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((يوخد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص277، ومن النسخة د، 120ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((التقاح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص277، ومن النسخة د، 120ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 120ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، وفي النسخة ج، ص277 ((ويدمل بالدمال)).

دونه [على][1] <ثلاث>[2] و<أربع سنين>[3] على <قدْر>[4] جودة الأرض وجودة الغراس والمعاناة، ويصلح في المواضع القريبة <الصفا>[5] الحجرة. <فإذا>[6] غرس امتدت عروقه <وسرى>[7] في الأرض حتى يملأ ما حوله ويمشي من أرض إلى أرض.

وقال في ملح الملاحة: يصلح له الأرض <الغيمية>[8] بخلاف سائر الشجر فإن المواضع <المشرقة>[9] أجود [لها][10].

قال والدي رحمة الله عليه: الإجاص ممّا يزرع <ويغرس>[11]، ويزبل [بأخثاء][12] البقر والتراب السحيق القريب من موضعه بعد أن ييبس، و<يطم>[13] أصله [بتراب][14] آخر.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((فعلي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص277. ومن النسخة د، 121أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ. وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب. وفي النسخة ج، ص277 ((ثلاث سنين)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ. وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب. وفي النسخة ج، ص277 ((أربع)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، ولا في النسخة ج، ص277.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ. وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب. وفي النسخة ج، ص277 ((من الصفا)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب. وفي النسخة ج، ص277 ((وإذا)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((وسري)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، ولا في النسخة ج، ص277. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 121أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ. وفي النسخة د، 121أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص205. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، وفي النسخة ج، ص277 ((السمينة)). وأما في ملح الملاحة، 84أ، فكتب عنصر المقارنة ((العتمية)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ. وفي النسخة د، 121أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص205. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب. وفي النسخة ج، ص277 ((المشرفة)). وأما في ملح الملاحة، 84أ، فكتب عنصر المقارنة ((الشرقية))

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، وفي ملح الملاحة، 84أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص205 ((له)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، ولا في النسخة ج، ص277. والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحة ب، 107ب، ولا في السخة ج، ص277.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((بأخثا)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، ولا في النسخة ج، ص277. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 121أ

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، وفي النسخة ج، ص277، وفي النسخة د، 121أ ((يضم)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((بالتراب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص277. ومن النسخه د، 121أ.

وقال ابن بصال: صفة غرس [نبات][1] الإجاص <النوامي أن يؤخذ هذا [النبات][2] الذي <ينتج>[3] في [أصول][4] الإجاص>[5] وعلىْ بعد منها أيضاً <فإنها>[6] <تتولد>[7] من عروق الإجاص [على][8] قرب و[على][9] بعد، ثمّ يحفر لها [حفراً][10] <عمق>[11] كل حفرة منها [شبران][12] إلى شبرين ونصف إلى ثلاثة أشبار بحسب ما تكون <النقلة>[13] في الظهور، ويغرس فيها ويرد التراب <عليها ولا [تملأ][14] الحفرة منه على ما تقدم في غيره، ولا يردم التراب>[15] حول النوامي؛ لأنها إذا كانت الحفرة غير ممتلئة بالتراب [مدكن][16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ ((بنات)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 107ب. ومن النسخة ج. ص277. ومن النسخة د. 121أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ ((البنات)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 121أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 107ب. ومن النسخة ج. ص277.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص277 ((ينسج)). وأما في النسخة د. 121أ. فعنصر المقارنة غير موجود.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ ((اصال)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 121أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 107ب. ومن النسخة ج. ص277

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص277. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 121أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخة د. 121أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص277 ((فإنه))

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخة د. 121أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص278 ((يتولد)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ ((علي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 107ب. ومن النسخة ج. ص278. ومن النسخة د. 121أ

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ ((علي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 107ب. ومن النسخة ج. ص278. ومن النسخة د. 121أ

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص278. وفي النسخة د. 121أ ((حفر)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص278. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 121أ ((غمق)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص278. وفي النسخة د. 121أ ((شبرين)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخة ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص278. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 121أ ((البقلة)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ ((يملأ)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 121أ. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 107ب. ومن النسخة ج. ص278.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185أ. وفي النسخه ب. 107ب. وفي النسخة ج. ص278. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 121أ

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 185أ. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 107ب. ومن النسخة ج. ص278. ومن النسخة د. 121أ

<حولها>[1] استقرّ الماء عليها وبقيتْ الرطوبة حولها حتى يردفه سقي آخر، ويجعل بين <حفرة>[2] و[أخرى][3] خمسة عشر ذراعاً لا أقل من ذلك، ويكون غرس هذه النوامي في شهر [أكتوبر][4] أوْ في [نونبر][5]. وينبغي أن يتعاهد بالسقي <فلا>[6] يغفل عنها، ويوافق الإجاصُ من الأرض الملائمة <و>[7] يجود فيها لا سيّما إذا كانت رخوة فيكون لذلك <طعمة>[8] <لذيذة>[9]، وكذلك يفعل في الأرض [الخشنة][10] إذا صحبها الماء الكثير، ويتناهى في الجودة و[يعظم][11] ثمره، وإذا غرس الإجاص في الأرض [الحرشاء][12] <المحسومة>[13] <الجبلية>[14] لم <يجد>[15] فيها وجاء رديئاً محسوماً، فالوجه ما

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، وفي النسخة ج، ص278 ((لها)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، وفي النسخة ج، ص278 ((كل حفرة)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((أخري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص278، ومن النسخة د، 121أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((أكتوير))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 121أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 107ب، ومن النسخة ج، ص278.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((نوبير))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 107ب، ولا في النسخة د، 121أ وأما في النسخة ج، ص278، فكتب عنصر المقارنة ((يونير))، والمثبت هو الأقرب إلى سياق النص كما يفهم من النصوص المخطوطة.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 107ب، وفي النسخة ج، ص278 ((ولا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((لأنه)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، وفي النسخة د، 121أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((طعم)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((لذيذ))، وأما في النسخة د، 121أ، فكتب عنصر المقارنة ((لذيذا)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((الحسنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص278، ومن النسخة د، 121أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185أ ((يعطم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص278، ومن النسخة د، 121ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278، وفي النسخة د، 121ب ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص67.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278، وفي النسخة د، 121ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص67 ((المحمومة)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص67، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((الجليلة)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص67، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ ((ينجد))، وأما في النسخة ج، ص278، فكتب عنصر المقارنة ((ينجب)).

ذكرنا إن شاء الله تعالى. وقال أيضاً في صفة [أخرى][1]: وهو [اتخاذه من بزره][2]، <لمن>[3] أراد استجلابه من بلد إلى بلد <ونحو ذلك>[4]، <أن يؤخذ>[5] بزره و<يصان>[6] بعد التجفيف؛ حذراً من <العفن>[7] و[الْخَمَج][8]، فإذا جاء شهر [ينير][9] حفر له حفرة جيدة [وزبلت][10] بالزبل البالي الرقيق وصنع فيها أحواض وسويت، وزرع فيها [بعد ذلك][11] [إذا بلغ قدر الشبر][12] و<حرث>[13] بالمناقش و[سقي][14] كما ذكرنا في التُفّاح والسَّفَرْجَل وغيره، وترك في الأحواض [عامان][15]، ثمَّ ينقل إلى المواضع

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب ((أخري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص278، ومن النسخة د، 121ب.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراء في النسخة أ، 185ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص278، ومن النسخة د، 121ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص67، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((فمن)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص67، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، ولا في النسخة ج، ص278.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((فيؤخذ))، وأما في النسخة د، 121ب، فكتب عنصر المقارنة ((ويؤخذ)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((يصونه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((التعفن)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراء في النسخة أ، 185ب ((الحمح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص278 ((التجميع))، وأما في النسخة د، 121ب، فكتب عنصر المقارنة ((الجمح)). بما أن الكلمات (الحمح، التجميع، الجمح) لا تفي بالمعنى المراد فعلىَ الأرجح أن الكلمة المناسبة هي الخمج وهي كلمة تعني النتن وتستعمل للأغذية الفاسدة كاللحم والتمر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج2، ص1258.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراء في النسخة أ، 185ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص278، ومن النسخة د، 121ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص67.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185ب، ولا في النسخة د، 121ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص278.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب ((ذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص278.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185ب، ولا في النسخة د، 121ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص279.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 121ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص279 ((نقش)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب ((يسقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 121ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص279.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص279، وفي النسخة د، 121ب ((عامين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[التي][1] يستقر [فيها][2] في شهر [نونبر][3] [على][4] الصفة المتقدمة من عمق الحفرة والسعة بين كل شجرتين، ويداوم <عليه>[5] السقي[6].

النوعُ التاسعُ: [الكُمَثْرى][7][8] وهو العنبرودُ:

قال في الإشارة: يؤخذ غرسه من أولاده <شجر>[9] كالتُفّاح، وغرسه كغرس <التُفّاح>[10] و<معاناته كمعاناته>[11] في السقي وسواه، <ويحمل>[12] على خمس سنين إلى <سبع>[13].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب ((الذي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ. ومن النسخة ج. ص279

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب ((فيه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ. ومن النسخة ج. ص279

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 185ب. ولا في النسخة د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص279 ((يونير)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب ((على)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108 . ومن النسخة ج. ص279. ومن النسخة د. 121ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخه د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((على))

[6] هذا النص منقول او مقتبس من ابن بصال. الفلاحة. ص67، 68؛ نكر هذا النص في كتاب الفلاحة مخصص للكمثرى التي كانت تعرف في الأندلس باسم الاجاص بينما افرد لعيون البقر (Plum) نص مختلف. انظر الباب الخامس: في غراسة الثمار في كتاب الفلاحة ابن بصال. الفلاحه. ص59 - 85. حول غرس عيون البقر انظر: ابن بصال. الفلاحة. ص69، 70

[7] **الكُمَثْرَى/ العنبرود/ الإنجاص:** نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الانجليزية Pear tree اسمهُ العلمي (Pyrus communis) من أشجار الفاكهة. منه أنواع كثيرة تتفاوت ثمرتها في اللون والحجم والطعم. انظر: ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج2. ص1206، 1207 - 1213؛ الأزدي. كتاب الماء. ج3. ص27؛ أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص329؛ الإسرائيلي. شرح أسماء العقار. ص22؛ ابن البيطار. الجامع. ج4. ص341، 342، 343، 344؛ دياب. المعجم المفصل. ص226؛ مجهول. مفتاح الراحة. ص230، 231؛ الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص136؛ الغساني. حديقة الأزهار. ص143، 144؛ Wyk, Food plants, p.317

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب ((الكمشري)). بينما كتب عنصر المقارنه في النسخه د. 121ب ((الكمتري)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ. ومن النسخة ج. ص279.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخه ب. 108أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص279 ((كشجر)). وأما في النسخه د. 121ب. فكتب عنصر المقارنة ((شجره))

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 185ب. وفي النسخه د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((التفاح والأجاص))

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((معاناتها))

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((وهو يحمل)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((سبع سنين)).

وإذا [خيف][1] على حمله السقوط و<الانتثار>[2] فليسمر الشجرة بمسمار من ذهب فإنه يسلم بذلك.

وبخط جدّي <الخليفة>[3] رحمة الله عليه قال: الكُمَّثرى أنواع كثيرة. [تعرق][4] في الأرض <تكاد تبلغ>[5] الماء مثل النّبق؛ لأن عروقه [تنقب][6] الصفا و[الكُمُثرى][7] أقل منه. فإن رأيتم تغير حملها فاعلموا أن <عرقها>[8] <منعه>[9] مانع عنْ <ذهابه>[10] [في][11] الأرض. فيحفر في أصلها حفر مدورة، و<يكون>[12] الحفار عالماً: <لئلا>[13] <يقطع>[14] <عروقها>[15] ما صغر منها وما كبر ويستقصي <إلى أن>[16] يجد المانع

---

1 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 185ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ. ومن النسخة ج. ص279. ومن النسخة د. 121ب

2 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 121ب ((الانتثار))

3 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. ولا في النسخة ج. ص279

4 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب ((تعرف)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((يعرق)). والمثبت اقتضاه سياق النص

5 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((يكاد يبلغ))

6 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 185ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 121ب ((تثقب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ. ومن النسخة ج. ص279

7 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب ((الكمتري)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ. ومن النسخة ج. ص279

8 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279. وفي النسخة د. 121ب ((عروقها))

9 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((منعها)). وأما في النسخة د. 121ب. فكتب عنصر المقارنة ((منع)).

10 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((ذهابها))

11 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب ((الى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 108أ. ومن النسخة ج. ص279

12 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 121ب ((تكون)).

13 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 121ب.

14 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 121ب ((يقلع)).

15 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. وفي النسخة د. 121ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279 ((عروقها البتة))

16 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 185ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 108أ. وفي النسخة ج. ص279. وفي النسخة د. 121ب ((حتى)).

[النفود عروقها][1] من حجر أوْ غيره <فيزيله>[2] إلى عشرين ذراعاً، فإن لم يجد، علم أن بها [مرضاً][3] فيعرفه ويعالجه، [وإذا قلعت غرسة كبيرة في عروقها حملت من عامها إن شاء الله.

ومن خواصه إذا لم تحمل الغرسة قشر من فَرْشها [4] من أرباع صِمخها[5] قليل من كل جهة بموس أوْ بسكين، فإنه يحمل إن شاء الله تعالى. مجرّب، وهو يصلح في مجاري الماء في الأماكن الباردة والله أعلم وأحكم][6].

النوعُ العاشرُ: الخوْخُ[7] وهو الفرْسكُ:

و<أخوه>[8] المِشْمِش في مُضاره[9]. قال والدي <رحمة الله عليه>[10] في الإشارة:

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185ب، ولا في النسخة د، 121ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108أ، ومن النسخة ج، ص279.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص279 ((فيزيلها)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة ب، 108أ، وفي النسخة ج، ص279، وفي النسخة د، 122أ ((مرض))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(4) فرْشها: الفرْش: الزرع إذا فرش أي انبسط على وجه الأرض، والفرش الموضع الذي يكثر فيه النبات. وفرش الشجر دقه وصغاره. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص312: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3383، 3384. المقصود هنا العروق المنبسطة على وجه الأرض أوْ الفائرة في بطنها.

(5) صمخها: الصِّماخ من الأذن. الخرق الباطن الذي يفضي إلى الرأس أوْ ثقب الأذن. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2495. لعل المقصود هنا الثقب في العرق الذي يحمل الغذاء تشبيها له بصماخ الإنسان.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185ب، ولا في النسخة د، 122أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280.

(7) **الخوْخ/ الدُّرَّاقِن/ التفاح الفارسي/ الفرسك**: نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Peach tree اسمهُ العلميّ (Prunus Persica). من أشجار الفاكهة منه أنواع عديدة: منه ما ينفلق عنْ نواه (الفالوق)، ومنه الأملس، ومنه المزغب، ومنه ما حجمه كبير، ومنه ما حجمه صغير، كما تعددت ألوان ثمره ما بين الأصفر والأحمر والزهري، والذي فيه أكثر من لون واحد. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1187، 1188، 1189: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص54: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص218، 219، 229، 473: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص34، 42: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص190، 355، 371: مجهول، مفتاح الراحة، ص195، 196، 197: دياب، المعجم المفصل، ص90، 92، 110، 111، 134، 196، 200، 280: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص55، 57، 82، 117: الغساني، حديقة الأزهار، ص309:
Wyk, Food plants, p.310

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280 ((أخو)).

(9) مُضاره: هي اشتقاق من كلمة المُضرُ وتعني الدّاني والفعل منه أضرّ. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص14: الزبيدي، تاج العروس، ج12، ص388، 389. المقصود هنا القريب منه في الصفات.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280 ((رحمه الله)).

<الخوْخ>[1] ما [تفلق][2] عنْ نواه، والفِرْسِك ما لم ينفلقْ عنه وهو البلدي، [إلا أن فيه [نوعا][3] ينفلق عنْ نواه يسمونه خلتيسي: لأنه يخْتلسُ أي ينفلق][4]. و<الأول هو الشاميّ>[5].

وقدْ ذُكِر في كتب <اللغة العربية>[6] أن الفرسك ضرْبٌ من الخوْخ لا ينفلقُ عنْ نواه. وغرسه ممّا يتولّد تحت [شجره][7] أوْ من <نواه. وإذا غرس>[8] نواه جديداً لم ينبتْ وما <ينبتُ>[9] نواه حتى يمضي عليه سنة، ويضحّى نواه في الشمس حتى ييبس ويمضي عليه سنة، ويغرس في حوض صغير، ويسقى من ثالث يوم ورابع <يوم>[10]، فإذا طلع واشْتدّ نُقل، و[يحمل][11] على ثلاث سنين وأربع. ويصلح له من الأرض ما كانت طيبة بعيدة الحجر، فإذا كانت قريبة الصفا كان حب شجرها صغاراً. <وأما ما كان>[12] من الخوْخ <فيه>[13] حمرة <فهو الذي>[14] يسمى الزهري.

---

(1) وردت جملة في النسخة د، 122أ، لم ترد في النسخ أ، 185ب، ولا في ب، 108ب، ولا في النسخة ج، ص280، وموجودة في النسخة د، 122أ، بعد كلمة ((الخوخ))، وقبل كلمة ما يفلق أوْ ما تفلق. وقد وردت كالتالي: ((أظنه المسمى خلا شيء على هذا الكلام والله أعلم)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب ((يفلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280، ومن النسخة د، 122أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280، وفي النسخة د، 122أ ((نوع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185ب، ولا في النسخة ج، ص280، ولا في النسخة د، 122أ، والإضافة التي تناسب السياق من الهامش الأيمن في النسخة ب، 108ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280 ((والشامي)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280 ((كتب العربية)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ ((شجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، ولا في النسخة ج، ص280.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280 ((نبت)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، ولا في النسخة ج، ص280.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 185ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280، ومن النسخة د، 122أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280، وفي النسخة د، 122أ ((وما كان)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280 ((ذو)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، ولا في النسخة ج، ص280.

وبخط والدي رحمه الله <تعالى>[1] قال: للفرسك الزهري منظر عجيب [ذو][2] صفرة قانية وحمرة دامية [بقدر][3] التُفّاح، [ذو][4] <عُرْفٍ>[5] طيّبٌ ذكيٌّ مخلوط بعُرْف التُفّاح والمشْمش، [و][6] في طعمه حلاوة ممزوجة عذبة طيبة، <و>[7] شجره لا [يخالف][8] غيره من الفرسك <بالسواء إلا أن>[9] ورقه أقوى <خضرة>[10] من ورق ذاك، وهو [غزير][11] القشر. ضعيف القوة. قليل الحمل.

قال: ومعنا منه في تُعبات المعمورة ثلاث شجرات إحداهن في <الحظرة>[12] [مطعمة][13] بلدي وحمل، و<حليناها>[14] من <الفضة>[15] لحسنها، ثمَّ زرعناها منه

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، ولا في النسخة ج، ص280.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ ((ذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب ((يقدر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280، ومن النسخة د، 122أ

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب ((دو))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 122أ ((دوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة ب، 108ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص280 ((عرق)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 185ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280، ومن النسخة د، 122أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه ب، 108ب، ولا في النسخة ج، ص280.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب ((تحالف))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280، ومن النسخة د، 122أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص280 ((لأن)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 185ب، وفي النسخة د، 122أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، ولا في النسخة ج، ص280.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((عزيز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص280، ومن النسخة د، 122أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب ((الحضيرة))، وأما في السخة ج، ص281، فكتب عنصر المقارنة ((الحسيرة))، كما كتب عنصر المقارنه في النسخة د، 122أ ((الخضرة))

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة ا، 186أ ((معطمة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 122أ ((معظمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 108ب، ومن النسخة ج، ص281

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 186أ، وفي النسخة د، 122أ، بيما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص281 ((جلبناها))

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 186أ، وفي النسخة د، 122أ، بيما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب، 108ب، وفي النسخة ج، ص281 ((القصيبة)).

وغرسنا. وفي اليمن جميعه شجرة واحدة في جبل صبر <فرسكة>[1] <قضبها>[2] لوز <طعمه>[3] كطعم لوز المشمش، وهو فِرسِك لا فرق. إلا أنهُ [مُر غُصّ[4]][5] لا يؤكل إلا لوزه وقدْ زرعناه وغرسنا منه.

وقال في <الفلاحة الرومية>[6]: إذا أردت الخوْخ يحْمرّ فاغرس في أصل شجرة الخوخ ورداً أحمر. و<يغرس>[7] الخوخ في موضع ندي، وكلما <أكثرت>[8] سقيه [كان أحسن][9] وأكبر [الخوخه][10]. <يوصل>[11] [التُفّاح][12] بالسّفرْجل <بالكُمّثرى>[13] وفي الأُتْرُجّ حتى [ينكسر][14] البرد[15].

وقال ابن بصال: صفة غرسه أن يؤخذ نواه ويزرع في أحواض. و[توضع][16] قطعة من

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 22اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 108ب، وفي السخة ج، ص281 ((فرسك)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، بيما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص281 ((قضيبها))، وأما في السخة د، 122ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص281 ((وطعمه)).

[4] غصّ: غص يعنى ضاق. والغص المقصود هنا في الناس هو الطعام والشراب الذي يقف في الحلق فلا تكاد تسيغه. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3262

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص281 ((من غيره)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص281، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 122ب ((ملح الملاحة))

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص281 ((أغرس)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في السحة أ، 186أ، وفي السخة د، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسحة ج، ص281 ((أكثر)).

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 186أ، ولا في النسخة د، 122ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسحة ب، 109أ، ومن النسخة ج، ص281.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((الجوخه))، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة د، 122ب ((الحوحه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسحة ب، 109أ، ومن النسخة ج، ص281

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 186أ، وفي النسخة د، 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص281 ((بوصل))، وأما في السحة د، 122ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ، ومن النسخة ج، ص281، ومن النسخة د، 122ب.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب 109أ، وفي النسخة ج، ص281 ((في الكمثرى))، وأما في النسخة د، 122ب، فكتب عنصر المقارنة ((في الكمثري)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 186أ ((يكسر))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 109أ، ومن النسحة ج، ص281، ومن النسخة د، 122ب.

[15] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص271، 272

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((يوضع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص281 ((موضع))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من السخة د، 122ب.

حصير و[يُمشى](1) عليه، و[يفرش](2) من الزبل عليه بمقدار [غلظ](3) الكف، فيكون بين <كل>(4) [نواتين](5) <شبر>(6)، وغرسه عند أكله وهو شهر [شتنبر](7) و[أكتوبر](8)، وينبت في مارس فإذا نبت تعوهد بالسقي على قدر الحاجة، فإذا تمّ له عامان نقل إلى أرض [أخرى](9) بعد [أن](10) <تهيتها>(11) بأن يحفر فيها [حفرا](12)، كل <حفرة>(13) قدر شبرين ونصف إلى ثلاثة أشبار بحسب [كبر](14) المنقول، ويغرس فيها ويرد عليه التراب، ولا [تملأ](15) الحفرة منه حتى يسقى [سقيتان](16)،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة د، 122ب ((يمشي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((يفرس)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281. ومن النسخة د، 122ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((غلظا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281. ومن النسخة د، 122ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة ب، 109أ. وفي النسخة ج، ص281. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 122ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((بوابين)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281. ومن النسخة د، 122ب

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة د، 122ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ. وفي النسخة ج، ص281 ((شبرا))

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((سنبر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ. وفي النسخة ج، ص281 ((ستنبر)). وأما في النسخة د، 122ب. فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق كما استعملها ابن بصال في الفلاحة، ص72.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة د، 122ب ((أكتوير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((أخري)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281. ومن النسخة د، 122ب.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 186أ. ولا في النسخة د، 122ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة د، 122ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ. وفي النسخة ج، ص281 ((يهينها)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 186أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281. ومن النسخة د، 122ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة د، 122ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ. وفي النسخة ج، ص281 ((حفيرة)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة د، 122ب ((كثرة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة د، 122ب ((يملأ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109أ. ومن النسخة ج، ص281.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ. وفي النسخة ب، 109أ. وفي النسخة ج، ص281. وفي النسخة د، 122ب ((سقيتين)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

وبعد ذلك [تملأ][1] [الحفر][2]، ويكون بين كل غرستين عشرة أذرع: لأن شجره لا [يتسع][3]. <يوافقه من الأرض [الحرشاء][4] ويكون حبه فيها أبيض طيب [الرائحة][5]>[6]، ويوافقه أيضاً الأرض الرخوة: <لأنه يكون فيها طيباً ناعماً لذيذاً>[7]، ويوافقه أيضاً الرملة إذا كانت غير مضرّسةٍ إلا أن يكونَ <التضرّسُ>[8] [يسيراً][9] فلا بأس به. واعلمْ أنّهُ لا يقوم شجر الخَوْخ إلا <من>[10] نواه ولا يؤخذ منه وتد ولا [قضيب][11] ولا <نامية>[12]، و[يتركب][13] الخَوْخ بعضه مع بعض ومع البرقوق واللوز وما <شاكلها[14]>[15].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة د. 122ب ((يملأ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109أ، ومن النسخة ج. ص282.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 186أ، ولا في النسخة د. 122ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109أ، ومن النسخة ج. ص282.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ ((يسع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109أ، ومن النسخة ج. ص282، ومن النسخة د. 122ب

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ ((الجرشاء)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 109أ، ولا في النسخة ج. ص282. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 122ب، ومن ابن بصال. الفلاحة. ص70

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 109أ، ولا في النسخة ج. ص282، ولا في النسخة د. 122ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة د. 122ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 109أ، ولا في النسخه ج. ص282

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة د. 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109أ، وفي النسحة ج. ص282 ((ويكون حبه فيها أبيض جيد ولأنه يكون فيها طيبا ناعما لذيذا)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة د. 122ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109أ، وفي النسحة ج. ص282 ((التضريس)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ ((يسير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109أ، ومن النسخة ج. ص282، ومن النسخة د. 122ب، ومن ابن بصال. الفلاحة. ص71.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة ب. 109أ، وفي النسخة ج. ص282، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 123أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة د. 123أ ((قصب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109أ، ومن النسخة ج. ص282.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة ب. 109أ، وفي النسخة ج. ص282، وعند ابن بصال. الفلاحة. ص71، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 123أ.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة د. 123أ ((يترك)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109أ، ومن النسخة ج. ص282، ومن ابن بصال. الفلاحة. ص71.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186أ، وفي النسخة د. 123أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109أ، وفي النسخة ج. ص282 ((شاكله)). وأما عند ابن بصال. الفلاحة. ص71. فكتب عنصر المقارنة ((شاكلهما)).

(15) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال. الفلاحة. ص70، 71.

النوعُ الحادي عشر: المِشْمِشُ[1] و[يُسَمَّى][2] البُرْقُوقَ ويُسمَّى التُفَّاحُ <الأرْمنيُّ>[3]:

قال في الإشارة: يؤخذ غرسه ممّا يتولّد من <تحت شجره>[4]، وحال نواه كحال نوى الخوْخ لا ينبت حتى يقيم سنة، وحمله مثل الخوخ لثلاث سنين أوْ أربع، ويصلح له من الأرض ما يصلح للخوْخ.

وقال في ملح الملاحة: الحبُّ الجديد منه لا ينبت إلا بعد سنة، وإلا فيضحّى نواه في الشمس شهرين حتى ييبس ويحول عليه سنة، ويغرس في حوض بقدر <شبر>[5] من تحت التراب، ويسقيه عنْ ثالث أوْ رابع إلى أن يطلع، <وإذا>[6] طلع و[تقوى][7] نقله إلى حيث يريد و[سقاه][8] عنْ ثالث حتى يرشد. وأجود الأرض له الطيبة البعيدة <الصفا>[9]، وأما القريبة الصفا فيكون حبه صغاراً و<ينفد>[10] سريعا.

ومما ذكره الخليفة رحمة الله عليه في غرس المشْمش، قال: يؤخذ الذي [زكَى][11]

---

(1) المِشْمِش/ البُرْقُوق/ التُفَّاح الأرْمنيّ: نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Apricot tree اسمه العلمي (Prunus Armeniaca) من أشجار الفاكهة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1184، 1185، 1186؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص1356؛ أبو الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص378؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص5، 26؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص123، 190، ج4، 447، 448؛ دياب، المعجم المفصل، ص237، 238، 310؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص18، 144؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص177؛ Wyk, Food plants, p.305.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((يسمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109، ومن النسخة ج، ص282، ومن النسخة د، 123أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 123أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص282 ((الأرميني))

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 123أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109أ، وفي النسخة ج، ص282 ((الحب من شجره))

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 123أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص206، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص282 ((تسرين))

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 123أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص282، وعند جازم، ملح الملاحة، ص206 ((فإذا))

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((تقوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص282، ومن النسخة د، 123أ

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ ((سعاه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص282، ومن النسخة د، 123أ

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة د، 123أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص206، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص282 ((من الحجر))

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186أ، وفي النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص282، وعند جازم، ملح الملاحة، ص206، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 123أ ((ينمذ))

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب ((زكي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص283 ((ذكى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة د، 123أ.

<منه>[1]، ثمَّ يغرس أول شباط إلى آخر آذار، وهو عسر سريع الفساد. فإذا زرع في الأرض <يحفر>[2] حفائر <لطاف>[3] ويجعل في كل <حفيرة>[4] أربع <نوايات>[5] إلى [سبع][6] <لا زيادة>[7]. فإذا نبت فليكنه إلى أن ينسلخ البرد. فإذا طال فليحول إلى موضع آخر ويفرق بين أصوله إذا كانت مجتمعة <تفريقاً لا يضرُّ بغير وقته. وبعد غرسه [بشهر يحفر][8] عنه>[9] ويزبل بزبل البقر. والقمر زائد [النور][10].

<ومما قال ابن بصال في غرس البُرْقُوق>[11]: <فوجه>[12] العمل فيه أن يؤخذ <نواه>[13]. <يعمل>[14] له أحواض ويزرع [فيها][15] [النوى][16] زرعاً. فما وقع منه مجتمع

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. ولا في النسخة ج. ص283. ولا في النسخة د. 123أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. ولا في النسخة ج. ص283

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة ب. 109ب. وفي النسخة د. 123أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص283 ((نطاف)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283. وفي النسخة د. 123أ ((حفره)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة ج. ص283. وفي النسخة د. 123أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب ((نيات)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123أ ((سبعه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109ب. ومن النسخة ج. ص283

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283 ((إلى عشر)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 186ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 123أ

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. ولا في النسخة ج. ص283.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 186ب. ولا في النسخة د. 123أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109ب. ومن النسخة ج. ص283.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283 ((في غرس المشمش ومما ذكره ابن بصال في غرس البرقوق وجهه)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283 ((أن وجه))

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283 ((من نواه))

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283 ((يجعل)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة ب. 109ب. وفي النسخة ج. ص283. وفي النسخة د. 123ب ((عليها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص68.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب ((النوي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 109ب. ومن النسخة ج. ص283. ومن النسخة د. 123ب.

فرق، بأن يجعل بين <كل>[1] واحدة و[أخرى][2] مقدار الشبر، ثمَّ [يوضع][3] عليها قطعة حصير و[يُمْشى][4] عليها [حتى يغوص][5] [النوى][6] <في الأرض، فإذا كملت الأحواض بهذا يبسط من الرمل الآخر [بين][7]>[8] مقدار غلظ الكف لا غير، ويسقى بالماء ويواظب، وأوان ذلك شهر [نونبر][9]. ويوافقه من الأرض ما <مالت>[10] إلى الرطوبة و[الحروشة][11].

فإذا نَبَتَ تُرِكَ في أرضه [عامان][12]، ثمَّ ينقل إلى حيث يراد نقله إليه، و<يتحفَّظُ>[13] في وقت قلعه من قطع عروقه وما يندفع من أصوله، ثمَّ يحفر له الحفر على [نحو مَا تقدم][14] في غيره في عمق ثلاثة أشبار،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، ولا في النسخة ج، ص283، ولا في النسخة د، 123ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب ((أخري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص283، ومن النسخة د، 123ب.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص283، ومن النسخة د، 123ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 123ب ((سمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص283.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص283، ومن النسخة د، 123ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب ((القوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص283.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، ولا في النسخة ج، ص283، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 123ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، ولا في النسخة ج، ص283.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، ولا في النسخة ب، 109ب، ولا في النسخة د، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص283 ((يونير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص69.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص283 ((كان)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص283 ((الجروشة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 123ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص69.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص283، وفي النسخة د، 123ب ((عامين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص283، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص69، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 123ب ((تحفظ)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب ((ما تقدم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 109ب، ومن النسخة ج، ص283.

ويرد التراب عليها ويجعل بين [....][1] كل شجرتين من اثنى عشر ذراعاً إلى خمسة عشر ذراعاً، ويسقى <النقل>[2] بعد [ذلك][3]. وقدْ يجود البُرْقوق في الأرض [اللينة][4] ويتناهى في الجودة، إلا أن <الحريق>[5] يسرع إليه <فيها>[6] لرخوصته.

فأما الأرض [الحرشاء][7] الرطبة إذا غرس فيها جاد وصلُب عوده، فإن دخل <الحريق>[8] من البرد عليه لم يؤثر فيه، <فإن>[9] غرس في أرض [محجَرةٍ][10] أوْ رملة أتى حبه دقيقاً لا يعظم: لأن مواد هذه الأرض ضعيف [لرقتها][11] و<هزالها>[12] إلا أن عوده فيها يتصلب. فإن كان في الأرض الرملة <خوْخ>[13] ورُكّب فيها البُرْقوق <جاد>[14].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، ولا في النسخة د، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 109ب، وفي النسخة ج، ص283 ((فتاين)). والكلمة كما وردت في جميع النسخ لا تؤدي إلا معنى واضح.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص283، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص69، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 123ب ((البقل)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 186ب، ولا في النسخة د، 123ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص283.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، ولا في النسخة ب، 110أ، ولا في النسخة ج، ص284، ولا في النسخة د، 123ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص69.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص69، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((الخريف)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((منها)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((الجرشاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 123ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص69.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص69، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((في الخريف)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((وإن)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب ((الحجره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص284، ومن النسخة د، 123ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 186ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((لدقتها))، وأما في النسخة د، 123ب، فكتب عنصر المقارنة ((لدفنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص69.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص69، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((هوانها)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص69، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((خرج)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 186ب، وفي النسخة د، 123ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص284 ((وجاد)).

وكذلك أيضا يفعل به في اللوز وعيون البقر. ولا [يتصرف][1] منه وتد ولا [ملخ][2] في أنواع الغراسة كما <يتصرف>[3] غيره؛ لأنه من ذوات <الأصماغ>[4] و[إنما][5] له غرس <النوى>[6] خاصة [7]. فاعلمه.

النوعُ الثاني عشر: التُوتُ[8] وهو الفرْصادُ:

وهو <بتائين>[9] معجمتين [مثناتين][10]. و[قال][11] بعضهم: [بالتاء][12] المثلثة و<هو شاذٌ>[13] ولم يأتِ فيه من اللغة <شاهد رضي>[14].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 123ب ((ينصرف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص69

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص284. وفي النسخة د. 123ب ((ملح)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص69.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص284. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ ((ينصرف)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص284. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص69. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ ((الأصماع))

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب ((إنمي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن النسخة د. 124أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص69.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 124أ. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص69. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص284 ((من النوى)).

[7] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال. الفلاحة. ص68. 69.

[8] **التُوت/ الفِرْصاد/ الفشكل/ الفُلام**: نبات من فصيلة الأنجريات (Urticaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية: Black mulberry (Morus nigra). White mulberry (Morus alba) من أشجار الفاكهة منه عدة أنواع: فمن ناحية لون الثمرة: منه ما هو أبيض ومنه ما هو أزرق ومنه ما هو أسود وما هو أصفر ومنه ما هو أغبر. أمّا من ناحية الطعم: منه الحلو ومنه المرّ ومنه التفه. كما أن أوراق **التوت الأبيض البستاني** White mulberry (Morus alba) كانت تستخدم كطعام لدودة الحرير (Bombyx mori). للمزيد من المعرفة. انظر: ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج2. ص1221. 1222: الأزدي. كتاب الماء. ج1. ص208. 209: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص120. 472: ابن البيطار. الجامع. ج1. ص194. 195. ج3. ص222: مجهول. مفتاح الراحة. ص223. 224: دياب. المعجم المفصل. ص47. 196: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص29: الغساني. حديقة الأزهار. ص297. 298: Wyk. Food plants. p.254,255

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص284. بينما وجد عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ. غير واضح القراءة.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 124أ ((اثنتين من فوق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب ((اثنتين من فوق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن النسخة د. 124أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 186ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن النسخة د. 124أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 124أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص284 ((هي للغة شاذة)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص284 ((ما قد يرضى)). وأما في النسخة د. 124أ. فكتب عنصر المقارنة ((شاهد مرضى)).

ولا ذُكِر في <كتب>[1] اللغة بالتاء المعجمة <ثلاثاً>[2]، وإنما [يقول][3] <ذلك>[4] من أراد أن يخالف <ليعرف>[5].

وقيل <إنه>[6] بالثاء المثلّثة فارسي [عُرِّبَ][7] بالتاء المثناة. وقيل إن الفرْصاد شجرة، والتُوت [ثمرة][8]. كتب بعض [الرؤساء][9] إلى وكيله: [أنْ][10] أكثرْ من [غرس][11] الفرْصاد: فإن ثمره رطب وورقه ذهب وخشبه حطب. يريد أن ورقه يباع في الميزان: لأن دود الخزّ يربى فيه.

وغرسه أغصان يؤخذ من شجره ويغرس في أرض مطيَّبةٍ قدْ دملت. <فإذا قوي>[12] و[امتدتْ][13] عروقه سُقي على <نصف شهر>[14] وعلىْ أسبوع. و<يحمل>[15] على خمس

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب، وفي النسخة د. 124أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ، ولا في النسخة ج. ص284.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب، وفي النسخة ب. 110أ، وفي النسخة ج. ص284. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 186ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ ((نقول)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب، وفي النسخة ب. 110أ، وفي النسخة ج. ص284. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ ((في ذلك)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب، وفي النسخة ب. 110أ، وفي النسخة ج. ص284. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 124أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ، وفي النسخة ج. ص284 ((فيه)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب ((غرب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن النسخة د. 124أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب ((شجرة ثمره)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن النسخة د. 124أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب ((الراوسا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن النسخة د. 124أ.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 186ب. ولا في النسخة د. 124أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب ((عرس)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص284. ومن النسخة د. 124أ

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص285 ((فإذا قد قوي)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 124أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 124أ ((مدت)). والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 110أ. ومن النسخة ج. ص285. ومن النسخة د. 124أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 124أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص285 ((الشهر))

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 186ب. وفي النسخة د. 124أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 110أ. وفي النسخة ج. ص285 ((وهو يحمل)).

سنين من وقت غرسه. و[تصلح][1] له الأماكن المعتدلة المائلة إلى <البرودة>[2]، وبالجملة أن هذه الأشجار المثمرة [تغرس][3] في<شباط>[4].

ومما ذكره ابن وحشية في كتابه: أنْ إذا أخذت قضبان التُوْت وغُمست في ماء حار شديد الحرارة قدْ [أغلي][5] فيه <تمر>[6] قدْ اختلط بالماء <اختلاطاً جيداً>[7] ثمّ غُرست تلك القضبان، حَملتْ وقتُ حملها <توتاً>[8] نبيلاً حسناً لونه [إلى الحمرة][9] شديد الحلاوة.

وقال <الجاحظ[10]>[11]: إن الطير <تأكل>[12] التُوْت <فتذرقه>[13] فينبت من <ذرقه>[14] شجر التُوْت.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((يصلح)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص285 ((البرد)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((يغرس)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((نيسان)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((أعلي)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((أغلى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 124أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 124أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((جدا)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((حملا)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((الحمرة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124أ.

[10] الجاحظ: عمرو بن بحر بن محبوب الكناني (ت: 255هـ/ 869م). مؤلف موسوعي من كبار الأدباء، ومن كبار المعتزلة. انظر: الزركلي، الأعلام، ج5، ص74.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((الحافظ)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((يأكل)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((ويذرقه)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 124أ ((ورقه)).

وقال في ملح الملاحة: إذا <أراد>[1] نقله من موضع بعيد [سورغ][2] به حتى لا [يجفُّ][3]، و[يُسقَى][4] بالماء، و[تطيب][5] له الأرض <كما تقدم>[6]، ويحفر له حفرة قدر ذراع و[تكون][7] مستطيلة، فإذا كانت الغرسة <سلخة>[8] طول ذراعين بطحت في الحفرة المستطيلة وغطي موضع القطع وما يليه بالتراب في وسط الحفرة، ولا يُبْقَى من الغرسة سواء قدر ذراع <إن كانت ثلاثة>[9] <و>[10] إن كانت ذراعين [بَقى][11] منها نصف ذراع، و<القصد أن يغطّى منها>[12] [الثلثان][13] بالتراب ويبقى الثلث ظاهراً ويرد عليه التراب، وإن كانت الحفرة قدر ذراع كان أجود، ويسقى بالماء عنْ ثالث إلى أن يورق و[تطلع][14] العيون، ويرجع يسقيه بعد [رشده][15] على ثمانية أيام[16].

ومن خط الخليفة قدس الله سره قال: يغرس من شباط إلى آخر آيار. وهو أنواع

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124أ، وفي ملح الملاحة، 86ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((أردت)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 187أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((يحف))، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص206 ((يحيف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110ب، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124ب، ومن ملح الملاحة، 86ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، وفي ملح الملاحة، 86ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، ولا في النسخة ج، ص285.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة ب، 110أ، وفي النسخة ج، ص285، وفي النسخة د، 124ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 87أ، ولا عند جازم، ملح الملاحة، ص206.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، ولا في النسخة ج، ص285، ولا في ملح الملاحة، 87أ، ولا عند جازم، ملح الملاحة، ص206.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، ولا في النسخة ج، ص285.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((بقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن النسخة د، 124ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((والقضبان يغطى منه)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة ب، 110ب، وفي النسخة د، 124ب ((الثلثين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص285.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 187أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص285 ((يطلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 124ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب ((رشد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص285، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

(16) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 86ب، 87أ، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

كثيرة يخالف بعضها بعضاً في الطعم والطبع. وهو يتخذ غرساً وتحويلاً لا زرعاً، إلا ما كان من [ذرق][1] الطير الذي أكله فإنه لا ينهضم في معد <الحيوانات>[2]؛ لأن في أجواف الطيور سخونة موافقة لما ينبت. والتُوْت أخو الكُمّثْرى يوافقه في النبات، ويقبل التركيب لما يشبهه ويشاكله.

النوعُ الثالث عشر: الزّيتونُ[3]:

قال في الإشارة: غرسه من أصوله في تشرين الأول، يؤخذ <عود>[4] من الشجرة ويبرى رأسه كالقلم ويترك أصله في الحفرة، ويسقى بالماء سقياً خفيفاً حتى <تضرب>[5] عروقه في <الأرض>[6] <إن كان جيداً>[7] فلشهرين و<ما دونهما>[8]، فإذا <قَوِيَ>[9] سُقِيَ [على][10] خامس <وبعد ذلك ثامن يوم>[11] وعاشر يوم. ويقيم شجراً سنين كثيرة،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((درق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 110أ، ومن النسخة ج، ص286، ومن النسخة د، 124ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص286 ((الحيوان)).

(3) الزَّيْتُون: نبات من فصيلة الزيتونيات (Oleaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Olive tree اسمهُ العلميّ (Olea europaea). شجرة مثمرة معروفة يستخرج من ثمرتها زيت، ذكر أبو الخير عدة أنواع منها: المُليان، الطَّرل، المُنسال، الأحمر، الوَركط، المرقير، واللجن. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص12، 13- 53: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص280: ج2، ص420، 421: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص16: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص489: المظفر، المعتمد، ص155، 156: مجهول، مفتاح الراحة، ص191، 192، 193: دياب، المعجم المفصل، ص112، 113، 286: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص68، 98: الغساني، حديقة الأزهار، ص103. Wyk. Food plants, p.266 : 104

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص286 ((عودا)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص286 ((يضرب))

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 110ب، وفي النسخة ج، ص286 ((الأصل)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((ويسقى سقياً خفيفا إن كانت جيدة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((مادونها)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286، وأما في النسخة د، 124ب، فكتب عنصر المقارنة ((قوى)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ ((علي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((عن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 124ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 124ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، ولا في النسخة ج، ص286.

ثمّ يحمل. وهو عندنا في اليمن معدوم. قالوا: وهو نوعان: <بستاني وبري>[1]. <فالبري>[2] ينبت في الجبال من غير أن يغرس، وقدْ رأيت شجراً يشبهه على ما <يوصف>[3] <لنا به>[4] في جبل الدُمْلُوه[5] ونواحيها[6] [وعلىٰ هذا][7] فهو الزّيتون البري[8].

قال رحمه [الله][9] تعالى: و<وجدنا>[10] شجر السُمّاق[11] بعينه <في <جبال>[12] ذُبحان[13] في نقيل، يقال له أبوه.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((بري وبستاني)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 125أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، ولا في النسخة ج، ص286.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((وصف)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((لنا))، وأما في السخة د، 125أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[5] جبل الدُمْلُوه: الدُمْلُوه حصن عظيم في شرقي جبل الصلو، وكان يعرف قبل بناء الحصن بجبل أبي المُفلس: لكن بعد بناء الحصن صار يعرف بجبل الدُمْلُوه. يقع في بلاد الحجرية وهي منطقة واسعة شمالي عدن وجنوبي تعز، مركزها التُربة وتشمل مخلاف ذبحان وسامع وبني يوسف الصلو وقدس والسوا والزعازع. للمزيد من المعرفة، انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص142، 143: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص471: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص232، 233 239، 240: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص160.

[6] لعله يقصد القرى الموجودة في شرقي جبل سامع (بلاد الأشعوب) كخدير وبلاد الصلو انظر: ارتفاع الدولة المؤيدية: جباية بلاد اليمن في عهد السلطان الملك المؤيد داود بن يوسف الرسولي المتوفى سنة 721هـ/ 1321م، تحقيق: محمد عبد الرحيم جازم، المعهد الفرنسي للآثار والعلوم الاجتماعية بصنعاء، صنعاء، 2008، هامش1، ص310.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 187أ، ولا في النسخة د، 125أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111أ، ومن النسخة ج، ص286.

[8] **الزّيتُون البري/ العُتْم/ الزيُوج**: نبات من فصيلة الزيتونيات (Oleaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Wild olive tree أسماؤه العلمية (Olea oleaster) ; (Olea sylvestris). يستخرج منه زيت يعرف بالرّكابي. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص8: دياب، المعجم المفصل، ص113: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص98: الغساني، حديقة الأزهار، ص103.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 187أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111أ، ومن النسخة ج، ص286، ومن النسخة د، 125أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((وجد)).

[11] **السُمّاق**: نبات من فصيلة البُطميات (Anacardiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Tanner's sumach اسمهُ العلميّ Rhus (coriaria). نبات ينبت في الجبال ثمره حامض شديد الحمرة، منه نوعان أندلسي وشامي. للمزيد من المعرفة، انظر: دياب، المعجم المفصل، ص: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص75: الغساني، حديقة الأزهار، ص280، 281: عيسى، معجم أسماء النبات، ص156.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((جبل))، وأما في النسخة د، 125أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[13] ذُبحان: منطقة تابعة للحجرية من أشهر قراها التُربة، وكانت تعد من بلاد المعافر وكانت في العهد الرسولي ناحية إدارية ومالية مستقلة، تشتمل على رقعة واسعة تضم بالإضافة إلى القرى التابعة لها في الوقت الحالي قرى أخرى إلى الجنوب والجنوب الغربي من التربة. للمزيد من المعرفة، انظر: ارتفاع الدولة المؤيدية، هامش3، ص313: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص234، 335، 236، 237، 339: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص166.

ووجدنا لِسانُ الثَّوْر[1]>[2] في جبال التَعْكر[3]، و<قال لنا>[4] من رآه أيضاً في جبل صبر، <ممن>[5] يعرفه حقيقة. ووجدناه <في الشجرة[6]>[7] واستقطرناه فجاء جيداً. والأمير[باريس[8]][9] أيضاً، و[الأشْنان[10]][11] في جبل الدُمْلُوه. وعندنا في اليمن من أشجار العقاقير أشياء كثيرة يعرفها الأطباء [ستعرفها][12] في مواضعها من كتابنا هذا إن شاء الله تعالى.

---

[1] لِسَانُ الثَّوْر/ الكحيلا/ لسان العرض/ بقل تونس: نبات من فصيلة الحمحميات (Borraginaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Borage اسمهُ العلميّ(Borrago officinalls) نبات يعلو من الأرض نحو ذراعين أوْ الذراع يشبه ورقه ورق الخس عليه خشونة وله زهر وبزره كبزر الكرسنة. للمزيد من المعرفة، انظر: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص139: الغساني، حديقة الأزهار، ص158، 159: عيسى، معجم أسماء النبات، ص32.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187أ. وفي النسخة ب. 111أ، وفي النسخة ج. ص286، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 125أ.

[3] التَعْكر: اسم لجبل عال وحصن يقع في مخلاف جعفر، يطل على ذي جبلة ومدينة إب من الجنوب وعلى مدينة ذي السفال والجند من الشمال. للمزيد من المعرفة، انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص118، هامش5، 119، 120، 141: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص34: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص36، 155: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص70.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((أخبرنا)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((مما)).

[6] يعني قصر دار الشجرة الذي يشتمل أيضاً على بستان وهو من قصور السلطان المؤيد.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((في بستان في الشجرة))، وأما في النسخة د، 125أ، فكتب عنصر المقارنة ((في الشجر)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 187أ، بينما كتب عنصر المقارنة النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286، وفي النسخة د، 125أ ((الأمير بارس)): لكن هذا الاسم غير مذكور في كتب النبات والمذكور الأمير باريس/ الأمْبرْباريْس/ الأنْباريس/ البرْباريس والأول هو المثبت وهو الأقرب إلى المراد في النص.

[9] الأمير باريس/ الأمْبَرْبارِيْس/ الأنْبارِيس/ البَرْبارِيس/ الزَّرشك: نبات من فصيلة البربريسيات (Berberidaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Berberry;Pipperidge اسمهُ العلميّ (Berberis vulgaris). شجرة من أشجار العقاقير، وهو نوع من العوسج، منه صنفان جبلي ويسمى الأمبرباريس وريفي ويسمى الأشقيطلة. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص73: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص57، 58، 59: الغساني، حديقة الأزهار، ص8، 9: عيسى، معجم أسماء النبات، ص30.

[10] الأشْنَان/ الحُرْض/ الغاسول العشبي: نبات من فصيلة السرمقيات (Chenopodiaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية

(Arthrocnemum glaucum); (Seidlitzia rosmarinus); Saltwort, Kali (Salsola kali). نبات أشهب اللون أغبر مائل إلى الحمرة رقيق الساق دقيق الورق، وزهره أبيض مائل إلى الحمرة، يعلو من الأرض نحو الشبر، وأغصانه كثيرة، يستخدم لغسل الثياب وللنظافة العامة. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص24: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص12: الغساني، حديقة الأزهار، ص32، 33: داود سليمان داود، النباتات الطبية لأبي محمد الأزدي الصحاري، دار الحكمة، لندن، 2005م، ص66.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187أ ((الأسنان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص286 ((ماء لسان الثور))، وأما في النسخة د، 125أ، فكتب عنصر المقارنة ((الأسان)). نتيجة لما تقدم من طريقة كتابة الكلمة في النسختين أ، د، لذا فإني أستنتج أن الكلمة في النسخة أ، هي أقرب أن تكون ((الأشنان)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187أ ((يستغرقها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287 ((يشعر فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 125أ.

قالوا: ونوى الزّيتون إذا غرس جاء رديئا لا خير فيه. قال ابن وحشية في كتابه: إذا أخذ <إنسان>[1] من شجر الأُتْرُج غُصنًا غليظا في وقت زيادة القمر <فقطعه>[2] من شجرته بحديد ماضٍ وهو على رأس هيئة القلم الذي يكتب به، ثمّ أمر رجلاً أصغر منه سنا أن يأتي <شجرة>[3] الزّيتون فيقطع من أغصانها غُصْنا على قدر غلْظ الغُصْن الذي [قطع][4] من الأُتْرُج، ويكون ذلك في أول النهار ثمّ <يحذفه>[5] على الاستواء لا [على][6] التّاريب[7]، ثمّ يحفر في وسط الموضع الذي يطلع <منه>[8] الغصن من الزّيتونة حفرة بقدر ما يغوص فيه غصن الأُتْرُج، ثمّ <يركبه>[9] في الحفرة ويمكنه تمكيناً جيداً، ثمّ ينضح على الموضع بالماء <رشا>[10] من جميع جوانب الغصن المركب، ويجعل فوق رأس <الغصن>[11] <خرقة>[12] ويمكنها، و<يسقي>[13] شجرة الزّيتون عادتها من الماء، فإن الغصن الذي <رُكّب>[14] فيها من الأُتْرُج

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287 ((الإنسان)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287 ((فيقطعه)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287 ((علىٰ شجر)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125أ ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111أ، ومن النسخة ج، ص287.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287 ((يحدفه)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 187ب، ولا في النسخة د، 125أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111أ، ومن النسخة ج، ص287.

[7] التّأريب: التّحريش. تأرب فلان علينا أي: تعسر وخالف والتوى. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص63. المقصود هنا الاعوجاج وعدم الاستواء.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287 ((فيه)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 125أ ((تركبه)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 125أ.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 125أ ((العصن)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287 ((غرقة)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111أ، وفي النسخة ج، ص287، وفي النسخة د، 125أ ((يسقى)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص287 ((يركب)).

<يورق>[1] و<تحتوي>[2] عليه أغصانها. ويحمل بعد سنتين من تاريخ تركيبه أتْرُجا لطافاً على شكل الزّيتُون، مهضوم الوسط بارز الطرفين، ويكون لونه بين الحمرة والصفرة <إذا>[3] بلغ منتهاه، و<قبل ذلك>[4] يكون أخضر <حسن الخضرة>[5] طيّب الريح يعبق في الثياب واليد. <ويستخرج>[6] منه دهن لونه لون الزيت وريحه ريح الأُتْرُج[7].

قال في ملح الملاحة: أجود الأرض له المواضع الباردة، ووقت غراسه في تشرين الأول. وإذا أراد أن يغرسه [أخذ][8] من شجرة الزّيتُون <عوداً>[9] مثل [الخازوق[10]][11] طول شبرين أي عيدان الزّيتُون [كان][12]، <فإذا>[13] صار العود حاصلاً قطع طرفه <إلا عُلا>[14] <سوآ سوآ>[15]. ويقطع أسفل العود موضع الغرس على صورة القلم وأخف في الجانبين،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة د. 125ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 111ب. وفي النسخة ج. ص287 ((ويورق)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ. 187ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 111أ. وفي النسخة ج. ص287. وفي النسخة د. 125أ ((يحتوي)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة د. 125ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 111ب. وفي النسخة ج. ص287 ((فإذا)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 111أ. وفي النسخة ج. ص287 ((قيل)). وأما في النسخة د. 125أ. فكتب عنصر المقارنة ((قيل ذلك)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب ((خس الحضرة)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 111أ ((حس الحضرة)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص287. ومن النسخة د. 125أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة د. 125ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 111ب. وفي النسخة ج. ص287 ((يستخرج))

[7] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص13، 14.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة د. 125ب ((أحد)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 111ب. ومن السخة ج. ص288. ومن حازم. ملح الملاحة. ص206.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة د. 125ب. وعند جازم. ملح الملاحة. ص206. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 111ب. ولا في النسخة ج. ص288

[10] الخازوق: وتد محدد الطرف. للمزيد من المعرفه. انظر: دوزي. تكملة المعاجم العربية. ج4. ص83.

[11] كتب عنصر المقارنة في السخة أ. 187ب. وفي النسخة ب. 111ب. وفي النسخه ج. ص288. وفي النسخة د. 125ب ((الحاروق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من جازم. ملح الملاحة. ص206.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 187ب. ولا في النسخة د. 125ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 111ب. ومن النسخه ج. ص288. ومن حازم. ملح الملاحة. ص206.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة د. 125ب. وعند حازم. ملح الملاحة. ص206. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 111ب. وفي النسخة ج. ص288 ((اذا))

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة د. 125ب. وعند حازم. ملح الملاحة. ص206. بينما كتب عنصر المقارنه في النسخه ب. 111ب. وفي النسخة ج. ص288 ((الأعلى)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 187ب. وفي النسخة ب. 111ب. وفي النسخه د. 125ب. وعند جازم. ملح الملاحة. ص206. بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ج. ص288 ((سواء بسواء)).

ثمّ يحفر له [في][1] الأرض قدر <شبرين>[2] عمقاً و<شبرين>[3] عرضاً، ثمّ ينزله في الأرض طولاً مستقيماً ويكون أصله الغليظ إلى أسفل كما كان في شجرته، ثمّ يرد عليه التراب و[يتكئ][4] عليه حتى يشتد التراب ويلزم العود، ويكون التراب مرتفعاً على العود حتى لا يُبان منه شيء، [ثم][5] يُسْقى ذلك الوقت سقياً خفيفاً حتى تضْرب عروقه في الأرض إن كانت كريمة طيبة لشهر زمان، ويسقيه عنْ خامس وبعد شهر يطلع له غصون كثيرة ويتقوى في الطلع، و[يكون][6] [يفتقده][7] بالسقي بعد طلوع الغصون <فيه>[8] عنْ ثمانية أيام أوْ عشرة أيام. فهو يقيم شجراً سنين ثمّ يحمل[9].

<قال>[10] والدي رحمة الله عليه: <الزَّيتون>[11] يسمونه في صبر <العُتْمِ>[12]. وقال ابن بصال: غراسة الزَّيتُون في [أكتوبر][13]. ووجه العمل <فيه>[14] إن كان بكيراً وإن

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 187ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص288، ومن النسخة د، 125ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288، وفي النسخة د، 125ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند جازم، ملح الملاحة، ص206 ((شبر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص206، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288 ((قدر شبرين)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب ((يتكى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص288، ومن النسخة د، 125ب، ومن حازم، ملح الملاحة، ص206.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 187ب، ولا في النسخة د، 125ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص288، وعند جازم، ملح الملاحة، ص206.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص288، ومن النسخة د، 125ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب ((تفتقده))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 125ب، ومن جازم، ملح الملاحة، ص206.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 125ب، وعند جازم، ملح الملاحة، ص206، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، ولا في النسخة ج، ص288.

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من جازم، ملح الملاحة، 206.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288 ((وبخط)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288 ((قال الزيتون)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288 ((الغنم))، وأما في النسخة د، 126أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 126أ ((أكتوير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص288، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة ب، 111ب، وفي النسخة د، 126أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص288.

كان مؤخرا لضرورة أوْ عذر منع من غرسه في [أكتوبر][1] وما بعده. <فيؤخذ>[2] <في>[3] شهر مارس، وهو <آخرُ>[4] مدة الغرس [لهذا النوع][5]، ويكون طول الوتد من ثمانية أشبار، و[تقطع][6] <سقوته>[7] إن أمكن، <وتكون الحفرة التي يغرس فيها مُعدَّة، يكون عمقها>[8] أربعة أشبار و<ينزل>[9] الوتد فيها، ويجعل الجنادل[10] <حوله>[11] ويرد التراب عليها، ولا [تملأ][12] الحفرة [منه][13] بل <تترك>[14] منخفضة: ليستقر الماء فيها ويستوي في الوتد لذلك <ويشرب>[15] الماء، ويجعل بين كل [وتد ووتد][16]

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 187ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص288، ومن النسخة د، 126أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288 ((فيؤخر)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288 ((إلى)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 187ب، وفي النسخة د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص288 ((أجود)).

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 187ب، ولا في النسخة د، 126أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص288.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60 ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 111ب، ومن النسخة ج، ص289، ومن النسخة د، 126أ

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص289 ((شنفرته)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص289 ((ويكون في عمقها)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص289 ((وتترك)).

[10] الجندال: جمع جندل. الجندل الحجارة. للمزيد من المعرفة، انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص266؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج2، ص309.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((أحواله)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة ب، 111ب، وفي النسخة ج، ص289، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 126أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((تعما))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، ولا في النسخة ج، ص289، وأما في النسخة د، 126أ، فكتب عنصر المقارنة ((نعما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص60.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 126أ ((يترك)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((يشرب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 126أ ((بشرب))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص60، فكتب عنصر المقارنة ((شرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((وتدين))، وأما في النسخة د، 126أ، فكتب عنصر المقارنة ((وتد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص60.

<عشرين>[1] ذراعاً، وهو مذهب أهل الشام.فهذا [وجه][2] <غرسه>[3] [إن شاء الله تعالى][4]، و<إنما>[5] خصّصنا على [وضع][6] الجنادلَ حول الوتد <ليفتذي>[7] الوتد ببردها: لأن الزّيتون حارٌّ رطب[8].

ومن عجائبه [أنك][9] إذا دفنت أُتْرُجة كما هي في أصل الزَّيتون <و[أعمقت][10] لها في الحفر حتى تماس الأُتْرُجة عرق الزَّيتونة>[11]، و<طم>[12] التراب فوقها ذراعاً فأكثر، ولا يُصبُّ عليها الماء، فإنها بعد سبعة عشر يوماً <تنبت>[13] في ذلك الموضع [حشيشة][14] دقيقة تشبه نبات الأَرْز [تشتعل][15] بالنار وهي رطبة خضراء، فيها منافع ومضار.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60 ((عشرون)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ ((أوجه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((الوجه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص60.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((في غرسه)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ح، ص289، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص60.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص60، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((ما)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((موضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289، ومن النسخة د، 126أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((إلا ليفتذي)).

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص60.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ ((أغمقت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، ولا في النسخة ج، ص289، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، ولا في النسخة ج، ص289.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة ج، ص289، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة د، 126أ ((ظم)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289، وفي النسخة د، 126أ.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((حسينة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289، ومن النسخة د، 126أ.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ ((تشتفل))، وأما في النسخة د، 126أ، فكتب عنصر المقارنة ((يشتعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص289.

وينبغي أن تدفن الأُترُجة <والقمر مقارن عطارد في برج الجوزاء>[1]. <فمن منافعها>[2] أنها تنضج الدماميل[3] والأورَام[4] وتفتح [الدُبَيْلات[5]][6] بعد أربع ساعات من وضعها عليه. وصفة استعمالها أن <تؤخذ>[7] الحشيشة فتدق في هاون صغير ويرش عليها <من بول البقر [شيء يسير][8]>[9]، ثمّ يخلط بشيء من بورق ويضمد [بها][10] فإنها بليغة في نضجه وانفتاحه، وهي محللة للخنَازير[11] [الظاهرة][12] في الرقبة و[الورم][13] الذي [يستدير][14] حول الرقبة [فيسدُ][15] مجاري الطعام والشراب. و[وجه العمل في استعمالها][16] أن يخلط

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((والقمر زائد النور وعطارد في درج الجوزاء)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 188أ، وفي النسخةِ د، 126أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((ومنافعها)).

(3) الدماميل: الدُمَّل: الخراج الصغير. وهي بثور كبار صنوبرية الشكل، حمراء اللون مؤلمة في ابتدائها. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص86.

(4) الأورَام: جمع ورم. الورم: النتوء والانتفاخ في العضو عنْ فضل مادة تمدده وتملؤه. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص13، 86.

(5) الدُبيْلات: جمع الدُبيْلة. الدُبيْلة: كل ورم يتفرع في باطنه موضع تنصب إليه مادة ما، فتبقى فيه أية مادة كانت. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص13، 68.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 188أ ((حسينة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289، ومن النسخةِ د، 126أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 188أ، وفي النسخةِ ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 126ب ((يؤخذ)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 126ب ((يسير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((شيء يسير من بول البقر)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب ((لها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289.

(11) الخنازير: أورام صلبة مستديرة تحدث في اللحم الرخو، وخاصة في العنق. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص19.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخةِ ج، ص289، ومن النسخة د، 126ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((الوزم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289، ومن النسخة د، 126ب.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289، ومن النسخة د، 126ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((فيشد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289 ((فيفسد))، وأما في النسخة د، 126ب، فكتب عنصر المقارنة ((فيستد))، والمثبت اقتضاه سياق النص ورسم كتابة الكلمة في النسخة أ والنسخة ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص289، وفي النسخة د، 126ب ((وجه استعمالها)).

بورق [السَّذاب][1] البريّ ويدقّانِ <جميعاً>[2] أخضرين ويضمد [بها][3] في المواضع، فإنها [تيبسه][4] وتحلله جداً، وإن سقي من عصارتها دانقين[5] الذي به عسر البول أطلق البول في ساعته، وكذلك [تحلل الأثاليل][6] والسلع وما أشبه ذلك[7]. [إن شاء الله][8].

ومن <عجائب>[9] الزيت المطبوخ أنَّهُ من اكتحل به بعد أن يبرد [جداً][10] من في عينيه وجع من برد أوْ بلغم [أزالها][11] و[استأصلها][12].

قال قديم من الحكماء: إن النظر إلى الزيت والاكتحال به وإدمان التأدم به يزيل المرض السوداوي كله، مثل المالخوليا[13] وغيرها من جميع أمراض الدماغ <الرديئة[14]>[15].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة ب، 112أ ((الشذاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص289.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص290 ((معا)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 188أ، وفي النسخة د، 126ب ((بهما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص290.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب ((تقشه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص290.

[5] دانقين: الدّانق وحدة وزن تساوي سدس 6/1 من الدرهم أوْ سدس 6/1 من المثقال لذا فإن الدّانق يساوي ما بين 0.5306 جرام إلى 0.75799 جرام. للمزيد من المعرفة حول الدانق كوحدة للوزن، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص227، ج2، ص88، 160؛ فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص381، 382. يساوي وزن الدانقين ما بين 1.0612 جرام إلى 1.51598 جرام.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب ((يحلل الثاليل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص290.

[7] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص36، 37.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188أ، ولا في النسخةِ د، 126ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخةِ ج، ص290.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 112أ، وفي النسخة ج، ص290، وفي النسخةِ د، 126ب ((عجائبه)).

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخةِ ج، ص290، ومن النسخةِ د، 126ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص290، ومن النسخة د، 126ب.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112أ، ومن النسخة ج، ص290، ومن النسخة د، 126ب.

[13] المالخوليا/ المالنْخُوليا: اسم لنوع من الجنون. وهو لفظ يوناني معناه الخلط الأسود. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص329، 330، 331.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 112ب، وفي النسخة ج. ص290 ((الرديء)).

[15] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص40، 41.

<قال>[1] ابن بصال أيضاً في صفة غرسه: هو أن يؤخذ الوتد ويكون قوياً موفراً في الغلظ <يكون في غلظه>[2] نحو عظم الذراع أوْ أغلظ إن أمكن، ويكون في <طوله>[3] ثمانية أشبار، ويحفر له حفرة على مَا تقدم ويترك الوتد في الحفرة ويرد عليه التراب ولا [يسوّى مع][4] وجه الأرض، و[يُسْقى][5] بالماء مراراً، ويترك ذلك التراب شيئاً بعد شيء، فإذا نزل بعد سقيه مراراً صرف التراب [من بعد][6] موضعه و<سُوّيَ>[7] مع وجه الأرض، و<إنما يفعل ذلك>[8] من أجل الوَتِد أول مَا يغرس <ما يحتاج>[9]، لا يقبل من لطيف الأرض شيئاً <يتغذى>[10] به إلا بواسطة وهو الماء، فإنه يعرض في الحفرة المصنوعة ويحل [أجزاء التراب][11] و[يلصقها][12] بالوتد. ويقبل الماء لطيف التراب <ويلصقها بالوتد>[13]،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص290 ((وقال)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص290.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 126ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص290 ((طول)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((يستوي على))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص290 ((يستوي منه))، وأما في النسخة د، 126ب، فكتب عنصر المقارنة ((يستوي مع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص60

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص290، ومن النسخة د، 126ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص61.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 127أ ((بعد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص290.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص290 ((يستوي))، وأما في النسخة د، 127أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص61، فكتب عنصر المقارنة ((سوى)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188أ، وفي النسخة د، 127أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص290 ((إن يجعل ذلك)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص290، ولا في النسخة د، 127أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((يتغذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص290، ومن النسخة د، 127أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص290 ((آخر التراب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 127أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص61.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((يلطقها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص290، ومن النسخة د، 127أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص290، ولا في النسخة د، 127أ.

[فيتغذى][1] به الوتد حتى يقبل الغذاء من الأرض بلا واسطة، <ويجري عند ذلك الماء في العود>[2] ويتم.

وقال في صفة أخرى أيضاً في غرسه، وهو غرس [النوى][3] في <بلد لا يمكن جلب>[4] الأوتاد إليه لبعده. ووقت ذلك في شهر [أكتوبر][5]، ووجه ذلك أن يؤخذ النوى من <عيار>[6] الزيتون الغض الذي لم <يمسه ملح>[7] بوجه <من الوجوه>[8]، ويغرس في أحواض مدبرة بالزبل القديم والحفر البليغ في أرض حلوة مدمنة، ويجتنب به الأرض الغليظة: <لئلا>[9] <يخرقها>[10] الماء عند الساقي: <لئلا>[11] ينفذها <الماء>[12] سريعاً: لأن [مسامّها][13] مغلقة، [وأما الحلوة المدمنة فمسامُها مفتوحة يسري فيها الماء

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((فيتقذي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب ((فيفتذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص290، ومن النسخة د، 127أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص61.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص290.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((النوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص290، ومن النسخة د، 127أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291 ((بلده لا تجلب)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 127أ ((أكتوير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص291، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص61.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص291، وأما في النسخة د، 127أ، فكتب عنصر المقارنة ((عبار))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص61 ((مختاره)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص61، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291 ((يسلخ)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص291، ولا في النسخة د، 127أ، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص61.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 127أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291 ((يحرقها)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291 ((قليلا)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص291.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((مشامها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص291، ومن النسخة د، 127أ.

ويخرقها سريعاً][1]. وهذا النوع يزرع في أحواض قدْ عملت في <مثل>[2] الأرض الموصوفة وسهلت، فإذا زرع النوى على وجهها <فلتكنْ>[3] زراعته خفيفة مقدارها ما يقع الكفُّ منها على خمس أوْ ست، ثمّ يوضع على الحوض قطعة حصير ويمشي عليها حتى يغوص النوى في الأرض، فإذا [فرغ][4] من ذلك فرش عليها من [الرمل][5] <الأجرش>[6] المضرّس مقدار غلظ الكفّ أوْ أقل قليلاً، ويسقى ويتعاهد بالسقي متى <رُؤيَ>[7] أنّهُ محتاج إلى ذلك، فإذا دخل فصل الشتاء رفع عنه السقي فإن الأمطار تسقيه وتغذوه، و[ينبت][8] في شهر مارس، وينقل بعد عامين إلى الأرض البيضاء الرطبة الباردة، ويطعم النوى بعد [أربعة][9] أعوام من غرسه [10]. [ويصلح صلاحاً عجيباً][11].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188ب، ولا في النسخة ب، 112ب، ولا في النسخة ج، ص291، ولا في النسخة د، 127أ، والمثبت اقتضاه استكمال النص الناقص في هذه النسخ من الفلاحة، ص61.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291 ((أصل)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 127أ ((فليكن)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((فرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 112ب، ومن النسخة ج، ص291، ومن النسخة د، 127أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291 ((الزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 127أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 127أ ((الأحرش)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 112ب، وفي النسخة ج، ص291، وفي النسخة د، 127أ ((رأى)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((تنبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص291، ومن النسخة د، 127ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((أربعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص291، ومن النسخة د، 127ب.

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص60، 61.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188ب، ولا في النسخة د، 127ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص291 ((ويصلح إصلاحا عجيبا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ.

النوعُ الرابعَ عشرَ: الجَوْزُ[1]:

قال والدي [رحمه الله][2] في الإشارة: يؤخذ غرسه <من>[3] تحته من أولاده مثل المِشْمِش والخَوْخ، أوْ يؤخذ حبة من حبه إذا <انتهى>[4] [و][5] [تغرس][6] بقشرها وهي <خضراء>[7] في حوض أوْ إناء من خَزفٍ، فإذا طلعتْ حُفِرَ لها حفرةٌ ونُقِلَتْ وَدُفِنَتْ، وتعوهدتْ بالسقي كل ستة أيام، وتحْمِلُ على عشر سنين، وغراسه في شباط والأجود له [من البلدان][8] البلاد الباردة، ومن أراد غرسه من حبه فينقع الحب في أبوال غلمان لم يبلغوا الحلم خمسة أيام ثمَّ يغرس[9].

<و>[10] قال بعض أهل الفلاحة: إن الجَوْز [يقتل][11] مَا يغرس بالقرب <منه>[12] ويهلكه إلا التِّين فإنه يالفه، ويحسن إذا غرس قريباً منه[13]. وإذا كان الجَوْز مراً وأردت

---

(1) الجَوْز/ جَوْز الأكل/ جَوْز السُّواك: نبات من من فصيلة الجوزيات (Juglandaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Common Walnut tree, Persian Walnut اسمهُ العلميّ (Juglans regia) شجرة من أشجار البذور الزيتية. ذكر أبو الخير الإشبيلي منه عدة أنواع: الإمليسي، المضرس، البرجيل، القندافي، والصنوبري انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1173، 1174- 1176، 1177: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص287: أبا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص144: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص238، 239، 240: مجهول، مفتاح الراحة، ص163، 164: دياب، المعجم المفصل، ص61، 275: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص37: الغساني، حديقة الأزهار، ص78، 79: Wyk, Food plants, p.219

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188ب، ولا في النسخة د، 127ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292 ((مما)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((انتهي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292، ومن النسخة د، 127ب

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188ب، ولا في النسخة د، 127ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292، ومن النسخة د، 127ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 127ب ((حضراء)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188ب، ولا في النسخة د، 127ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292.

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص289، 290.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 127ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 188ب، ولا في النسخة د، 127ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 188ب، ولا في النسخة د، 127ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292.

(13) هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص164.

أن يحلو<فانقب>[1] ساق الشجرة على شبر من فوق الأرض <نقباً>[2] [مربعاً][3]: فإنه يسيل منه ماء رقيقاً، فإذا سال [فذُقْهُ][4] فما دام مُرّاً فاتركه على سيلانه حتى يحلو، فإذا حلى فاردم التراب على ساق الشجرة حتى يغطي ذلك <النقب>[5] فإنه يحلو<ثمرها>[6] بعد ذلك. ومن أراد أن يرق قشر الجوْز فليأخذ الحبة منه <فيكسر>[7] [قشرها][8] برفق ويستخرج ما فيها صحيحاً ويلفه في <ورق>[9] <دالية>[10] أوْ صوفة: <لئلا>[11] <تصل>[12] إليها الدود، و<يغرس>[13] فإن قشْر شجرتها <يكون رقيقاً[14]>[15].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 127ب ((فائقب)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 127ب ((ثقبا)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب ((مرتفعا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292، ومن النسخة د، 127ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127ب ((فدقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص292.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292 ((النبت))، وأما في النسخة د، 127ب، فكتب عنصر المقارنة ((الثقب)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 188ب، وفي النسخة د، 127ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292 ((مرها)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 127ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292 ((فيكسرها)).

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ ((قسرها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، ولا في النسخة ج، ص292، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 127ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 127ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292 ((ورقة)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 127ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 127ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292، وفي النسخة د، 127ب ((يصل)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة د، 127ب ((يفرسه))، وأما في النسخة ج، ص292، فكتب عنصر المقارنة ((تفرسه)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص292 ((يكون يأتي رقيقا)).

[15] هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص164.

ومثل ذلك أيضاً أن يقطع ساق الشجرة من أحد <جانبيها>[1] بمنشار إلى أن يبلغ قلبها قطعاً معرضاً، ثمَّ يملأ ذلك القطع عوداً من أُرْز أوْ غيره ويصيره فيه مكرها ليسخنَ ذلك كله، ولا يكون فيه رخاً[2]، فإن ذلك نافع لها. وإن كانت شجرة الجوْز [يتساقط][3] ورقها، [فيؤخذ][4] من لطيف ريش الطير <يلقط من الكنّاسات لا ممّا ينتف من الطير>[5] باليد، فيجعل في <خِرْقةٍ>[6] <حمراء أوْ خضراء أوْ لبد>[7] أحمر ويعلق على الشجرة، وإن عُلّقَ عليها خِرْقَةُ>[8] حريرٍ <من مزبلة>[9] <نفعها[10]>[11].

ومما قاله ابن بصال في صفة غرسه أيضاً، وهذه الصفة <تزيد>[12] في عمره، ووجه عملها أن [تعدل][13] لها الأرض وتقسم قسمة مستوية؛ لتأتي الشجرة فيها مسطرة على استواء طولاً وعرضاً ويأتي أسطارها مستقيمة من حيث نظرت إليها [ظهرت][14]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ج، ص292، وفي النسخة د، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ ((جانبها)).

(2) رخا: الرخاخ الرخو من الأرض. الرخوة اللينة. للمزيد من المعرفة، انظر: الفراهيدي، العين، ج2، ص109؛ ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1615. المقصود هنا اللين.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ ((تتساقط))، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص293، ومن النسخة د، 128أ.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113أ، ومن النسخة ج، ص293، ومن النسخة د، 128أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، ولا في النسخة ج، ص293.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص293 ((صوفة)).

(7) لبد / لبّاد: المقصود هنا حصيرة أوْ قبعة أوْ غيرها صغيرة الحجم من صوف أوْ من شعر الجمال خشنة غير مصقولة. للمزيد من المعرفة، انظر: الفراهيدي، العين، ج4، ص67؛ ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3984، 3985؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج9، ص196.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص293، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 128أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص293 ((مزبلة)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 113أ، وفي النسخة ج، ص293، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128أ ((نفعتها)).

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص290؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص164.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128أ ((يزيد)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ ((يعدل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113ب، ومن النسخة ج، ص293، ومن النسخة د، 128أ.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 189أ، ولا في النسخة د، 128أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113ب، ومن النسخة ج، ص293.

مستقيمة، ويحفر في الأقسام <حفر صغار>[1] في عمق أربعة أصابع في عرض نصف شبر طولاً وعرضاً، ويوضع في كل حفرة جوْزتان أوْ ثلاث مجتمعة مضمومة ويرد التراب عليها، <إن كان التراب المردود عليها>[2] <ممزوجاً برمل كان أحسن، ويكون الذي يرد عليها>[3] مقدار غلظ الكفّ، ويعلم <على>[4] مواضعها من أجل التصرف الذي يكون <بينهما>[5] للحفر و<الجرْد[6]>[7] [بقضب][8] أوْ عيدان، ويواظب بالسقي اللطيف، والنظر الحسن مثل [التشمير][9] لما ينبت في سوقها من الفروع وقت صغرها. ولا [يجود][10] الجوْز إلا في البلاد المفرطة البرد <التي>[11] غلب بردها على [رطوبتها][12]: لأن هذا الهواء <يكسر>[13] من <حدّةِ>[14] <حرارته>[15]، يتحرك بذلك و[يتغذى][16] بالبرودة.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293 ((حفرا صغارا)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، ولا في النسخة ج، ص293.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، ولا في النسخة ج، ص293، ولا في النسخة د، 128أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في السحة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، ولا في النسخة ج، ص293.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293 ((فيها)).

[6] الجرْد: أي الجرْف أوْ القشْر. انظر، الفراهيدي، العين، ج1، ص229. ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص587، 588.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293 ((الحرد)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189أ، ولا في النسخه د، 128أ، والتصحيح والاضافة من النسخة ب، 113ب، ومن النسخة ج، ص293.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293 ((التسمير)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128أ ((الشمير)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113ب، ومن النسخة ج، ص293، ومن النسخة د، 128أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293 ((الذي)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ ((حرها رطوبتها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113ب، ومن النسخة ج، ص293، ومن النسخة د، 128أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293 ((يكسرها)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص293 ((حرارتها))

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ ((يتغذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113ب، ومن النسخة ج، ص293، ومن النسخة د، 128ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص73.

<فأما>[1] البلاد الحارة فلا يطول مكثُه فيها، فإذا نقل الجوْز وصدق كله في <[نبت][2] بالنبات، [خففت][3] ورد>[4] كل <نبت>[5] <منها>[6] إلى واحدة <تكون>[7] أقواها وأظهرها. وينبغي [إذا كبرت][8] أن [يتحفظ][9] بها وقت [تشميرها][10]، وأما في صغرها فلا [يبال][11] عنْ ذلك.

والجوْز [لا يركب فيه ولا منه][12] وذلك من أجل حرارته القوية التي ذكرناها، والله أعلم[13].

وقال ابن بصال: صفة غرسه أن يؤخذ الجوْز الطيب المنتخب ويعمل له أحواض، [يطيب][14] كل حوض بثلاث [قفف][15] من الزبل الرقيق المعفن، ثمَّ <يغرس>[16] فيها

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 28اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص293، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73 ((وأما)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13اب، ومن النسخة ج، ص293.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص293 ((جففت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب، والتصحيح المثبت اقتضاه سياق النص

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص293، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخه ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص293، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب ((بيت)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 28اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص293 ((فيها))

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص294، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 128ب.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 189أ، ولا في النسخة ب، 13اب، ولا في النسخة ج، ص294، ولا في النسخه د، 128ب، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص294، وفي النسخة د، 128ب ((يحفظ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص294، وفي النسخة د، 128ب ((تسميرها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص73 ((يسأل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13اب، ومن النسخة ج، ص294، ومن النسخة د، 128ب.

[12] كتب عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص294، وفي النسخة د، 28اب ((لا منه ولا فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[13] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص72، 73.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189أ، ولا في النسخة د، 28اب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 13اب، ومن النسخة ج، ص294

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص294 ((قفات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 128ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص71.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة ب، 13اب، وفي النسخة ج، ص294، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب ((يفرش)).

الجوْز بأن يصب على وجه الأرض ويجعل بين كل حبتين نحو الشبر، ويبسط <فوقه>[1] الحصير ويمشي عليه حتى يغوص بالتراب، ويبسط عليه من <الرمل>[2] مقدار غلظ الكف، ويسقى ويتعاهد بذلك، ويكون هذا في شهر [شتنبر][3]. وينبت في مارس، فإذا نبت [يسقى][4] برفق ويواظب بالسقي بأن يسقى في الهواء الرطب مرة في الجمعة وفي فصل الحرِّ مرتين في الجمعة. فإذا أتى عليه عامان نقل إلى أرض [أخرى][5]، بأن يحفر فيها <حفر، عمق>[6] كل حفرة ثلاثة أشبار، وبين كل حفرتين عشرون ذراعاً وَيُرَدُّ التراب عليها، ويُسْقى سقياً بغير تقصير؛ لأنه يوافقه الماء الكثير: لأن طبعه الحرارة واليبوسة ولذلك [يقطع][7] ما يبس <من الشجر>[8] قريباً منه، ويقتل ما [يحويه][9] ويهلكه ولا يصلح معه [من الشجر][10] إلا [شجر][11] التِّيْن: فإنه يوافقه بعض موافقة. ويوافق الجوْز من الأرض الرخوة اللينة والرملة، وهو في الرخوة اللينة أسرع قياماً وأكثر تنعماً للبرودة التي في الأرض الرملة، وإن ترك الجوْز في المكان الذي يغرس فيه <حبّاً>[12] كان أحسن:

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص294 ((فيه)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص294 ((الزبل)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189أ، وفي النسخة د، 128ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 113ب، ومن النسخة ج، ص294، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص72.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189أ ((ينقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 113ب، وفي النسخة ج، ص294 ((سقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 128ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((أخري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص294، ومن النسخة د، 128ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ب، 114أ، وفي النسخة ج، ص294، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب ((خفر غمق)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 128ب ((يفر عنه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص294.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 128ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ، وفي النسخة ج، ص294 ((لفرعه من الشجر)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، ولا في النسخة ب، 114أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص294، ومن النسخة د، 128ب.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 189ب، ولا في النسخة ب، 114أ، ولا في النسخة ج، ص294، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 128ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص294، ومن النسخة د، 128ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 129أ ((جنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295.

لأن <النقل يوهنه>[1] ويضرّه لطروق العوارض له <ما بين>[2] قلْعه وغرسه من الحرّ والبرد واختلاف [الهواء][3] فيكسر ذلك حرارته الغريزية، <فتركه>[4] دون تحويل إلى مكان غيره أحسن <وأطول>[5] لعمره[6].

ومن عجائبه أن ما رطب من ورقه و[أطراف][7] أغصانه إذا أكله من به [صداع][8] من بلغم سكّنهُ [بسرعة][9]، و[أبطل][10] [السبب][11] إن أدمنه[12].

النوعُ الخامس عشر: اللّوْز[13]:

قال في الإشارة: غرسه مثل الجوْز والمشْمِش. ويغرس في شباط أيضا، ويحمل على <ثمان>[14] سنين. وإذا كان اللّوْز مُرًا وأريد نقله إلى [الحلاوة][15]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن السخة د، 129أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ب، 114أ، وفي النسخة ج، ص295، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 129أ.

(3) عنصر المقارنة غير موحود في النسخة أ، 189ب، ولا في النسخة د، 129أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ، وفي النسخة ج، ص295 ((ويتركه)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ، ولا في النسخة ج، ص295.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص71، 72.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((أطرافي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ، وفي النسخة د، 129أ ((أطرافى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص295.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((صداغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((السرعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129أ ((ابطا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((بالشيب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 129أ ((بالسب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295.

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1176.

(13) **اللّوْز**: نبات من فصيلة الورديات(Rosaceae) منه نوعان رئيسيان حُلو واسمه باللغة الإنجليزية Sweet almond واسمهُ العلمي (Prunus dulcis) ومُر واسمه باللغة الإنجليزية Bitter almond واسمهُ العلميّ (Prunus amara) من أشجار بذور الزيت، ومنه نوعان: نوع كبير حلو ونوع صغير مر، ومنه ما ثمرته صغيرة ومنه ما ثمرته كبيرة ومنه ما ثمرته مدحرجة. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1178، 1179: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص317: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص353: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص386، 387: مجهول، مفتاح الراحة، ص161، 162، 163: دياب، المعجم المفصل، ص231، 309: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص140: الغساني، حديقة الأزهار، ص164، 165: Wyk, Food plants, p.309

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ج، ص295، وفي النسخة د، 129أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ ((ثماني)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129أ ((الحلوة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295.

<فيعمل>[1] فيه كما ذكرنا في الجوز المُرّ، وعلاجه في جميع أحواله <كعلاج الجوز>[2].

قال بعض أهل الفلاحة الرومية: إن من [أخذ][3] حبّة لوْز [فاستخرجها][4] من [قشرتها][5] وكتب عليها كتابة أوْ نقشاً بإبرة، ثمّ <أعادها>[6] في قشرتها وغرسها بعد أن [يعصبها][7] [ببردي][8]، فإن تلك الكتابة [تكون][9] في كل لوْز تلك الشجرة. قال: ولم أجرّبْ ذلك[10].

قال في ملح الملاحة: اللّوْز يغرس كما يغرس المشْمش، وعمله كعمله وسقيه [كسقيه[11]][12].

[وقال ابن بصال في غرس اللّوْز: وجه العمل فيه أن [يأخذ][13] الحبّ][14] [الطيّب][15]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ج، ص295، وفي النسخة د، 129أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ ((فليعمل)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ج، ص295، وفي النسخة د، 129أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ ((كعلاجه)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129أ.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129أ.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ، وفي النسخة ج، ص295 ((أعاد)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((يعصمها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114أ، وفي النسخة ج، ص295 ((يصبها))، وأما في النسخة د، 129أ، فكتب عنصر المقارنة ((بعصها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص289.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((بنردى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 129أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص289.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129أ.

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص289.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 189ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129أ.

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 89ب، 90أ: جازم، ملح الملاحة، ص207.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 189ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص295 ((تأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة د، 129ب.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 189ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129ب.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114أ، ومن النسخة ج، ص295، ومن النسخة د، 129ب.

المستحسن منه، ويعمل له أحواض ويزرع في شهر [شتنبر][1] وهو وقت جمعه وضمه، و[تكون][2] محاولته في الغراسة وجميع أمره كمحاولة الخوْخ والبُرقُوق وغيره، وأوان غرسه ونقله في أوان ما تقدم ذكره، ويكون بين كل <نقيلتين>[3] منه اثنى عشر ذراعاً، ويتلطف في قلعها <ألا>[4] <يقطع>[5] [شيئاً][6] من أصولها و<عروقها>[7]، وإذا غرست في حفرها [جعل][8] التراب حول <النقل>[9] و<سقيت>[10] بالماء حتى تروى به و[يلْتَئِمُ][11] التراب على أصولها. ويوافقه من الأرض <المحجرة>[12] والرملة و[الخشنة][13] والسهلة والوعرة: لأنه قويٌّ في [ذاته][14] طيِّبٌ في عوده، [ماؤه][15] رقيق ينحدر الغذاء إليه

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، ولا في النسخة د، 129ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114ب، ومن النسخة ج، ص295، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص71.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114ب، ومن النسخة ج، ص295.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296 ((نقلتين))، وأما في النسخة د، 129ب، فكتب عنصر المقارنة ((بقلتين)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296 ((أن لا)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 129ب ((بقطع)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296، وفي النسخة د، 129ب ((شيء))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 129ب ((غروسها)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 189ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 129ب ((جعلت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114ب، ومن النسخة ج، ص296، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص71.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 129ب ((البقل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص71، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296 ((يسقى)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129ب ((يلتيم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب ((يلتم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص296.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص71، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب، وفي النسخة ج، ص296 ((الحجرة)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((الحسنة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114ب، ومن النسخة ج، ص296، ومن النسخة د، 129ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص71.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب ((دأبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114ب، ومن النسخة ج، ص296، ومن النسخة د، 129ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص71

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب، وفي النسخة د، 129ب ((ماء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114ب، ومن النسخة ج، ص296، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص71.

سريعا. وهو <إن>[1] كان من ذوات الأصماغ، فإن ترك اللّوْز في الموضع الذي زرع فيه دون أن ينقل كان أحسن له: لأن التنقيل <يوهنه>[2] و<يحيره>[3].

فمن <أحبّ>[4] ذلك فليحفرْ له الأرض ويحرث ويزرع فيها الحب كما تقدم ذكره. ويجعل بين <حبة وأخرى>[5] اثنى عشر ذراعاً، ثمّ يعلم على كل حبة بعلامة، وهو أن يوقف عليها عوداً أوْ ما أمكن: لئلا يمر عليه الحفر أوْ المشي فيقلعها ويكسرها إذا كان المكان ممّا <تأخذه>[6] العمارة قبل نبات اللّوْز، فإذا نبت وظهر ظهوراً جيّداً لم يحتج إلى علامة [7]. [والله أعلم. وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم][8].

النوعُ السادس عشر: الفُسْتُق[9] <والبُنْدُق[10]>[11]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[12] في الإشارة: لم يعلم صفة <غرسهما ولا

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب. وفي النسخة د، 29ب. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص71. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب. وفي النسخة ج، ص296 ((وإن)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب. وفي النسخة ب، 114ب. وفي النسخة ج، ص296. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص71. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 29ب

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 114ب. ولا في النسخة د، 29ب. وأما في النسخة ج، ص296. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص71، فكتب عنصر المقارنة ((يجيره)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 189ب. وفي النسخة ب، 114ب. وفي النسخة د، 29ب. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ج، ص296.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ. وفي النسخه د، 29ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج، ص296 ((كل حبة وأخرى)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ. وفي النسخة ب، 114ب. وفي النسخة ج، ص296. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 29ب ((يأخذه)).

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص71.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190أ. ولا في النسخة د، 29ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 114ب. ومن النسخة ج، ص296.

(9) **الفُستُق**: نبات من فصيلة البُطميات (Anatachier اسمه باللغة الإنجليزية Pistacio nut tree اسمهُ العلميْ (Pistacia vera). شجرة من أشجار بذور الزيت منه عدة أنواع: منه نوع يسمى الهندي ونوع يسمى المفلق والإمليسي والبرجين ونوع أندلسي. انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1181، 1182: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص146: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص222: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص482، 483: مجهول، مفتاح الراحة، ص166، 167: دياب، المعجم المفصل، ص197: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص117: الغساني، حديقة الأزهار، ص228: Wyk, Food plants, p.299

(10) **البُنْدُق/ الجلوْز**: نبات من فصيلة البلوطيات (Cupuliferae) اسمه باللغة الإنجليزية Hazelnut tree; Filbert اسمهُ العلميْ.(Corylus avellana)) شجرة من أشجار بذور الزيت. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1180: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص271: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص162، 163: مجهول، مفتاح الراحة، ص165: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص136: دياب، المعجم المفصل، ص59: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص25: الغساني، حديقة الأزهار، ص66، 67: Wyk, Food plants, p 153

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ. وفي النسخة د، 29ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب. ولا في النسخة ج، ص296

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ. وفي النسخة د، 29ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 114ب. وفي النسخة ج، ص296 ((رحمه الله)).

معاناتهما>[1]: <لأنهما ليسا>[2] <من زراعة>[3] اليمن. غير <أن من>[4] أصحاب الفلاحة <من ذَكَر>[5] أن <غرسهما>[6] من <أولادهما>[7] التي <تنبت>[8] في <أصولهما>[9] <وقد يغرس حبهما>[10]، قال: <وغرسُ الفُستُقِ>[11] <أجودُ>[12].

[وصفة غرسه][13]: [أن تؤخذ][14] الحبة الكبيرة منه [المستقيمة][15] فتغرس بعد أن تُلَفَّ بصوفة منقشة، ويجعل شق الحبة ممّا يلي السماء، فإنها تنبت نباتاً حسناً، <ولا ينبت>[16] في البلاد الحارة، وأكثره في الإقليم الخامس والسادس وفي بعض الرابع.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 129ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((غرسها ومعاناتها)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((لأنها ليست))، وأما في النسخة د. 129ب. فكتب عنصر المقارنة ((ليسا)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 129ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((في زرائع)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((أن)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((ذكروا)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((غرسها)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((أولادها)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 130أ ((ينبت)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص296 ((أصولها)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص. 296. 297 ((وقد تغرس من أصولها وقد تغرس من حبها)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص297 ((ومن غرس حب الفستق)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. وفي النسخة ج. ص297 ((فهو أجود)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 190أ. ولا في النسخة د. 130أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 114ب. ومن النسخة ج. ص297.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ ((يوخذ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 114ب. ومن النسخة ج. ص297.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ ((المستقة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 114ب. ومن النسخة ج. ص297

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 190أ. وفي النسخة د. 130أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 114ب. ولا في النسخة ج. ص297.

<وقال والدي رحمه الله>[1]: إذا نقع حبه الجديد بقشره بالماء بينما ينقل ويغرس، فإذا طلع [نقل][2].

قالوا لنا أهل دمشق: [إنما][3] ينبت إلا إذا كان ترك عليه شجرة البُطم[4]. ورأوا شجرة الفُستُق التي في قِراضة[5] فقالوا <ما هي إلا بُطم>[6] لا غير. <فنقعته>[7] قدر نصف شهر، ثمَّ غرسته في الجهملية سنة [إحدى][8] وأربعين وسبع مئة فنَبَت ورشد وطَلَعَ غرساً <صالحاً>[9].

والقول في البُندُق وفي أرضه كالفُستُق و[غراسه أصولاً][10] بترابه [أنجح][11]. فإنه الذي يزرع منه ومن الجَوْز البُندُقي [البطيء][12] الحمْل. ووقت زرع <الفُستُق>[13] وغرسه <من>[14] أول آذار إلى آخر نيسان.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((وبخط والدي رحمه الله قال)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ ((نعل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297، ومن النسخة د، 130أ.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297، ومن النسخة د، 130أ.

(4) **البُطْم/ الحبة الخضراء/ الضِّرْو/ الضِّرْو البستانيّ**: نبات من فصيلة البُطميات (Anacardiaceae) اسمه باللغة الانجليزية Turpentine tree اسمهُ العلميّ (Pistacia terebinthus). للمزيد من المعرفة، انظر أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص86، ج2، ص414، 415؛ دياب، المعجم المفصل، ص36؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص20، 21؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص61، 62.

(5) قِراضة: قرية من قرى جبل صبر المطل على تعز. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص648؛ المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص326.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((هي الأبطم)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((فنقعه))، وأما في النسخة د، 130أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ ((احدي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((أحد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 130أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((جيداً)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ ((غرا لا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297، ومن النسخة د، 130أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297، ومن النسخة د، 130أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ ((بطيء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((الفستق البندق)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297، وفي النسخة د، 130أ ((في)).

وهي شجرة يسرع إليها الفساد؛ [لأن][1] شكلها مليح وكل مليح من الحيوان والشجر هكذا [يكون دأْبُهُ][2].

وبخطّ الخليفة أن البُنْدُق ممّا يزرع وينقل أصولاً [بعروقه][3]، و[يجب][4] أن لا يوضع إلا في أرض صلبة مُشاكِلةَ <الأرض البرية>[5] في الصلابة <والسلامة>[6] من الطعوم الرديئة والتحلل، ولا [يحتاج][7] إلى أن يرشد ولا <إصلاح>[8] [له][9] [إلا بكسح ذلك ككسح الكرم][10].

قال ابن بصال: في غرس حب [الفُستُق][11] ووجه العمل فيه أن <يصنع>[12] <لها>[13] أحواض، ويحفر [فيها][14] حفر صغار

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ ((ولأن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297، ومن النسخة د، 130أ.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190أ، ولا في النسخة د، 130أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((بعروقها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 130أ ((بعروقه)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297، ومن النسخة د، 130أ

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة ب، 115أ، وفي النسخه ج، ص297 ((للأرض التربة))

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، ولا في النسخة ج، ص297

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297، ومن النسخة د، 130أ

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((صلاح))

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190أ، ولا في النسخة د، 130أ، والإضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص297.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ ((إلا بكشح ذلك إلا كشح الكرم أو إلا بكشح ذلك الاكشح الكرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((إلا بكسر ذلك الكرم))، وأما في النسخة د، 130أ، 130ب، فكتب عنصر المقارنة ((إلا بكسح الأكسح الكرم)). والمثبت اقتضاه سياق النص وغياب المعنى الصحيح.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص297 ((البندق)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة د، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص298 ((يضع)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((له)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب ((لها))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83

<يكون في>[1] [عمق][2] كل حفرة منها غلظ الإصبع بمقدار مَا [تتوارى][3] الحبة في الأرض، ويكون بين كل حبة وأخرى ثلاثة أشبار، ويجعل حب الفُستُق في تلك <الحفرة>[4] ويوضع عليها من <الرمل>[5] مَا [تتغطّى][6] به، ويكون هذا الغرس في نصف [فبرير][7]، وينبت في [نصف مارس][8] لا <يتجاوز>[9] وقته، فإذا نبت ترك حتى يمضي عليه عامان، فإذا كان بعد العامين <قلعت>[10]

[النقلة][11] التي قامت من النواة [بخرزتها][12] [أو][13] [تنقل][14] كما هي بأرضها، وينبغي أن [تُلَفّ][15]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((يكون)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب ((غمق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ ((تتواري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((يواري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 130ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((الحفر)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298، وفي النسخة د، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص83 ((الزبل)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((يتغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 130ب.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب ((مارس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 130ب ((يتحاور)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة د، 130ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص298 ((فتعب)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب ((البقلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((بخروبها))، وأما في النسخة د، 130ب، فكتب عنصر المقارنة ((بحرارتها)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298، وفي النسخة د، 130ب ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسحة أ، 190أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((تنقطع))، وأما في النسخة د، 130ب، فكتب عنصر المقارنة ((ينقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190أ، ولا في النسخة د، 130ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

[النقلة][1] كما هي [بفلقةِ[2]][3] من [فلقات][4] [الحصر][5]، ويشدّ عليها [بحبل][6]: لئلا يسقط من ترابها شيء، ويكون بين <حفرة وأخرى>[7] عشرون ذراعا، ثمّ [تنزل][8] <الخرزة>[9] في الحفرة كما هي و[يرد][10] التراب عليها، وتسقى بالماء. ويوافقها من الأرض [الجرشة][11] المحسومة المحصبة التي لا رطوبة فيها بوجه، ولا <تحب>[12] العمارة ولا الخدمة ولا الزبل ولا الماء الكثير، وإذا أكثر على [أنقالها][13] بالماء الكثير هلكت وهو <مخالف>[14] لجميع الأشجار. ويتخلّقُ الفُستُق في شجره من غير <زهر>[15]، ولا

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190أ، وفي النسخة د، 130ب ((البقلة)). بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص83 ((الخرزة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298.

(2) فلقة: الفلق: الشق الكسرة من الخبز. للمزيد من المعرفة، انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص338: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3462. المقصود هنا القطعة المشقوقة من الحصير.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190أ، ولا في النسخة د، 130ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298، ومن النسخة د، 130ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((الخضر)). وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص83، فكتب عنصر المقارنة ((الحصير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 130ب.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190ب، ولا في النسخة د، 130ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115أ، ومن النسخة ج، ص298، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((كل حفرة وأخرى)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 130ب ((ينزل)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115أ، وفي النسخة ج، ص298 ((يترك)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص298، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 130ب ((الحررة)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((ترد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298، ومن النسخة د، 130ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 130ب ((الحرنة)). بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص83 ((الجذبة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص298 ((تحت)). وأما في النسخة د، 130ب، فكتب عنصر المقارنة ((يحب)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، ولا في النسخة د، 130ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب وفي النسخة د، 130ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص298 ((الف)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((زهره)). وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص83، فكتب عنصر المقارنة ((نوار)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298، ومن النسخة د، 130ب

[يؤخذ][1] منه [تكابيسٌ][2] ولا نَقْلٌ، [إلا أنه][3] يتركَبُ [في][4] البُطْمِ و[الضَرْو][5] وقدْ جرّبناه فوجدناه صحيحا. ومما يعالج به شجر الفُسْتُق إذا سقط من ثمره وفسد طعمه، وهو أن الفُسْتُق يصلحه ما قدمناه من حال [غراسته][6] و[تخيّر][7] أرضه الموافقة [له][8]. وهو ذكرٌ وأنثى، ويستدل <عليها>[9] بأن الأنثى تحمل و[ينبت][10] ثمرها، والذكر لا يحمل <شيئاً>[11]. فإذا حمل [الفُستُق][12] وأسقط بعد أن <أطعم>[13] كما ذكرنا، فهي داخلة <دَخَلتْ>[14] عليه، فحينئذٍ يحتاج إلى المعاناة. ووجه معاناته أن يؤخذ من

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298، ومن النسخة د، 130ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، ولا في النسخة د، 130ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص 298 ((كبايس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص83.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((لأنه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298، ومن النسخة د، 130ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298، ومن النسخة د، 130ب.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((الصرو))، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص298، ومن النسخة د، 130ب.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 130ب ((غراسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، ولا في النسخة د، 130ب، بيمنا كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((تحسين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص83.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190ب، ولا في النسخة د، 130ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((عليه)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ ((تنبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص83.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((غراسة)).

[12] عنصر المقارنة غير موحود في النسخة أ، 190ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299، ومن النسخة د، 131أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 115ب، وأما في النسخة ج، ص299، فكتب عنصر المقارنة ((يعلم)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، ولا في النسخة ج، ص299.

الذهب الخالص الذي لا <يشوبه>[1] غيره نحو[نصف][2] دينار، ويصنع منه أربعة مسامير، ويكشف عنْ ساق [الشجرة][3] [المندفعة][4] في الأرض نحو شبر، و<تسمر>[5] تلك المسامير فيه من <أربع>[6] جهات، ثمّ يُضْربُ الترابُ حولها كما كانت <أولاً>[7]، و<بهذا>[8] العلاج <ينبت>[9] ثمرها ولا يسقط بوجه. وهو مجرّبٌ، <إن شاء الله تعالى[10]>[11].

وصفة غرس البُنْدُقِ من نواميه، وهو الحلو، على ما قاله ابن بصال: أن [تؤخذ][12] النوامي من أصول <الشجرة>[13]، ويحفر له حفر، <عمق>[14] الواحدة منها في العمل [شبران][15] ونصف أوْ ثلاثة،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص83، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 131أ.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299، ومن النسخة د، 131أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((شجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299، ومن النسخة د، 131أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((البندق))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 131أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((يسمر)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص84، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((الأربع)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وفي النسخة د، 131أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص84 ((أول مرة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص84، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((هذا)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص84، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((يثبت)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، ولا في النسخة ج، ص299.

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص83، 84.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وفي النسخة د، 131أ ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص84.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((شجره)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((غمق)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((شبرين))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((شبر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

ويجعل بين كل شجرتين عشرة أذرع وعرضها شبر و[تمد][1] <النقلة>[2] في أصل [الحفرة][3]، <و>[4] <يقام>[5] ما بقي منها <مع>[6] الكعب، و<هي>[7] <جهة>[8] الحفرة، ثمّ [يرز][9] التراب عليها [رزّا][10] خفيفا: لينزل <قليلاً>[11]، ثمّ يُسْقى ولا يُغْفل عنها: [التكون][12] أرضها غير جافّة، ومتى عطشتْ لمْ [تتجبْ][13]، و[تغرس][14] على مجاري المياه: [التتغذى][15] به ولم [تحتج][16] إلى سقي كل يوم فهذا يصلح وينجب.

ويوافقها من الأرض الرخوة، و<المحببة>[17] لانفتاح مسامها

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((يمد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299، ومن الفلاحة، ص73.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((البقلة))

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((لحفرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، ولا في النسخة ج، ص299.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وفي النسخة د، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص73 ((يقلع)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((من)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((هو)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((جبهة)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وفي النسخة د، 131أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 190ب، ولا في النسخة د، 131أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((ردا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299 ((قليلا)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وفي النسخة د، 131أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص73.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((ينجب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((يغرس)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب ((ليتغذى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((ليغتذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 115ب، ومن النسخة ج، ص299.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وفي النسخة د، 131أ ((يحتج))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 115ب، وفي النسخة ج، ص299، وفي النسخة د، 131أ، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص73، فكتب عنصر المقارنة ((الملحفة)).

<فيخرقها>[1] الماء والهواء ويصل إلى أصوله. ووقت غرس النوامي شهر [ينير][2].

وقال في صفة أخرى في غرس الحب منه، هو أن يؤخذ الحبُّ ويُعْمَلُ له أحواض ويطيّبُ بشيءٍ من الزبل الرقيق البالي، ثمَّ يزرع الحَبُّ ويغطّى بالتراب من الأرض الرخوة المضرسة ليوافق ذلك، ويكون ارتفاع التراب قدر إصبع من غير زيادة، ويجعل على الأحواض من [الرمل][3] المضرس بقدر غلظ الأصبع، ثمَّ يسقى [مرتان][4] أو[ثلاث][5] حتى [تلحقه][6] أمطار الخريف والشتاء، فإذا توالت عليه الأمطار كفته. ووقت غرسه أول [أكتوبر][7] وهو [إبان أكله][8]، ويحسن نباته أول شهر مارس، فإذا نَبت أدمن عليه <السقي، ويُترك>[9] [عامان][10] وبعد ذلك ينقل [إلى المكان الذي يراد نقله][11] إليه، ويحفر له حفر، <عمق>[12] الحفرة منها ثلاثة أشبار، وهي في <منبتها>[13]، علىْ خلاف الحفر التي حفرت للنوامي، ويكون بين كل حفرتين عشرة أذرع، ويتحفظ عند قلعه

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص299، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131أ ((يحرقها)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، ولا في النسخة د، 131أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131ب ((الزبل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، وفي النسخة د، 131ب ((مرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، وفي النسخة د، 131ب ((ثلاثا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74 ((يلحقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 190ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131ب ((أكتوير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190 ب ((أيان أكله))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300 ((أياركله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 131ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص73، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، ولا في النسخة ج، ص300.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، وفي النسخة د، 131ب ((عامين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة د، 131ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، ولا في النسخة ج، ص300.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131ب ((غمق)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 190ب، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 131ب.

[عند][1] قطع أصوله، بل يقلع بجميع أصوله تامة ويغرس في هذه الحفرة و<يرد>[2] التراب حوله ولا [تملأ][3]، بل <تترك>[4] <منخفضة>[5]؛ لأنه يُحبُّ الماء الكثير الدائم، كما ذكرنا قبل هذا. واعلمْ أن <الجلُوز>[6] [يتخلّقُ][7] من غير [نوار[8]][9]. [والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وعلىٰ آله وسلم][10].

النوعُ السابعَ عشرَ: النَّارَجيلُ[11]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[12] في الإشارة: هو الجَوْز الهنديّ يغرس حبّهُ بقشره بعد أن يترك في الماء إلى أن يلينَ وقيل إلى أن [يخسعَ][13]، ثمَّ يغرس في أحواض مثل النَّخْل،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ ((عد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300، ومن النسخة د، 131ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131ب ((رد)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ ((يملأ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300، ومن النسخة د، 131ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131ب ((يترك)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 131ب ((منحفظة)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص74، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300 ((الحلو))، وأما في النسخة د، 131ب، فكتب عنصر المقارنة ((الحلور)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300، ومن النسخة د، 131ب.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300 ((نوى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 131ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص74.

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص73، 74.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191أ، ولا في النسخة د، 131ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخةِ ج، ص300.

(11) **النَّارَجيل/ البارَنْج/ رانج/ جوز الهند**: نبات من فصيلة النخليات (Palmaaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Cocoa nut palm اسمهُ العلميّ (Cocos nucifera). للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1177؛ الأزدي، كتاب الماء، ج2، 474، 475، ج3، ص402. أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص147، 148؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص470؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص189، 190؛ دياب، المعجم المفصل، ص62، 244؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص149؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص184؛
Wyk, Food plants, p.146

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 131ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص300 ((رحمه الله)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 191أ ((يختع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص300، ومن النسخة د، 131ب.

[ثم][1] ينقل إلى [حفرة][2] بعد أن [تشتدّ][3] عروقه. <وهو أشدُّ ما يكون شبيهاً بالنَّخْل في>[4] <جذوعه>[5] وفروعه و<كربه>[6]، ولها <أقناء>[7] يكون في القنو<ثلاثون>[8] حبة فما فوقها فما دونها، و<خوصه>[9] وسعفه <أكبر>[10] من سعف النَّخْل ولا [نفع][11] فيه. و[الحبّة][12] [ثمراً][13] يسمى [الأطواق][14] فيستقطر منه في <حال>[15] رطوبته في شجرته إلى آنية [تعلق][16] [و][17]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 131ب ((و))، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ج، ص301، وفي النسخة د، 131ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ ((حفره)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ ((يشتد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 131ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 131ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، ولا في النسخة ج، ص301.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، ولا في النسخة ج، ص301، وأما في النسخة د، 131ب، فكتب عنصر المقارنة ((جدزرعه)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 132أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301 ((أقناة)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301 ((ثلاثين)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132أ ((حوصه)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301، وفي النسخة د، 132أ ((أكثر)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ ((يقع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ ((لمن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301 ((الأطواف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 132أ. انظر: كذلك، الأزدي، كتاب الماء، ج2، 474، 475، ج3، ص402؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص147، 148.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301 ((حالة)).

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301.

[17] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191أ، ولا في النسخة ب، 116أ، ولا في النسخة د، 132أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص301.

[تترك][1] فيها [يومٌ][2]، ثمّ <ينزل>[3] وقدْ اجتمع في الإناء الواحد أرطال كبياض اللبن وأشد <منه>[4] حلاوة. يشرب [منه من][5] وقته فيَسْكرُ شارِبُه سكراً معتدلاً مادام في موضعه <ولا يصيبه فيه>[6] الهواء، <فإذا أصابه الهواء>[7] في تلك الحالة أفرط <فيه>[8] السكْرُ <إفراطاً>[9] شديداً، [و][10] إذا ترك لبن النّأرجيل إلى الغدِ حَمّض وعُمِل منه [خلٌّ][11] يكون في <نهاية>[12] [الثقافة][13].

[و][14] قال في ملح الملاحة: وقت غرسه في شهر شباط، وهو <بطيء الحمل>[15].
وقال أيضاً: يؤخذ النّأرجيل الجيد الحاضر الذي [قد][16] عقد في قفة،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، ولا في النسخة د، 132أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301، وفي النسخة د، 132أ ((يوما))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، وفي النسخة ج، ص301 ((يترك)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116أ، ولا في النسخة ج، ص301.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116أ، ومن النسخة ج، ص301.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301 ((لا يصيبه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة وفي النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 132أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301 ((به)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301 ((فرطا)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191أ، ولا في النسخة د، 132أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 132أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132أ ((تهامة)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 132أ.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 132أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص 207، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301 ((بطن الحوت))

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 132أ.

وصار [ارزينا][1]، <فإذا>[2] <قلْقلْتهُ[3]>[4] تقلْقل، وعلم أنّهُ صار يابسا في قفة، فيقشر عنه ليفه ولا يترك عليه إلا المدعة[5] التي <له>[6] سالمة.

و[يختار][7] منه ما لم [ينتف][8] في موضع [الأفحاس][9] الثلاثة][10] التي في المدعة بل [تكون][11] مسدودة جميعها، فتبلُ في قصرية كبيرة أوْ في بركة إلى أن تلين و<تقارب>[12] أن تنشق، ثمّ يحفر له كما يحفر للنّخْل، ويغرس الحبُّ في مكان [مزبول[13]][14].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 132أ، ومن جازم، ملح الملاحة، ص207

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301، وعند جازم، ملح الملاحة، ص207 ((إذا)).

[3] قلقلته: القلقلة: شدة اضطراب الشيء وتحركه. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3728. المقصود هنا حركته بقوة وسرعة.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301، وعند جازم، ملح الملاحة، ص207، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132أ ((قلقته))

[5] المدعة: هي ثمرة النارجيل الناضجة اليابسة المقشورة.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، وعند جازم، ملح الملاحة، ص207، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301 ((هي)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 132أ، ومن جازم، ملح الملاحة، ص207.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132أ ((يثقب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن جازم، ملح الملاحة، ص207.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132أ ((الأنخاس))، وأما عند جازم، ملح الملاحة، ص207، فكتب عنصر المقارنة ((الأنحاس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301.

[10] أورد الناسخ في الهامش الأيمن في النسخة ب، 116ب، ونقله عنه أيضاً الناسخ في النسخة ج، ص301، تعريف للأفحاس الثلاثة وهو ((الذي يسمونه العامة العينان والفم)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 132أ.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301، ومن النسخة د، 132أ.

[14] هذا النص منقول أوْ مقتبس من جازم، ملح الملاحة، ص207.

وبخطّ والدي رحمة الله عليه. قال: [إن في][1] بستان الشجرة <عوداً طويلاً تاما>[2]، تام <من النأرجيل>[3]، ما رأى أحد أطول منه، فأمرنا <بأن>[4] يقاس بحبل، <وذرعته>[5] أنا، فكان طوله سبعة و[خمسين][6] ذراعاً. فسبحان الله العظيم.

وقال ابن بصال في صفة غرس [النأرجيل][7] واتخاذه من زريعته: وجه العمل فيه أن [تستخرج][8] زريعته، و[يغسل][9] <اللزوجة>[10] [المتعلقة][11] بها غسلا ناعماً حتى يزول ذلك عنها، ثمّ يُجفّف في الظل [بمقدار ما أن][12] زرعت لا [يُلصقُ][13] بعضُهَا ببعض. وتزرع في قصاري قدْ مُلِئتْ [بتراب][14] طيّبٍ ليّنٍ <مدبّر>[15] بزبلٍ قديمٍ رقيقٍ ورملٍ [أجرش][16].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191أ، ولا في النسخة د، 132أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301 ((عود طويل تام)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، ولا في النسخة ج، ص301.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301، وفي النسخة د، 132أ ((أن)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص301 ((ونذرعه فذرعته)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132أ ((خمسون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص301.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((النارنج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، وفي النسخة د، 132ب ((يستخرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 132ب.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302، ومن النسخة د، 132ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، ولا في النسخة ج، ص302.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132ب ((من التعلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302 ((مقدار أن)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((لصق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132ب ((تراب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 132ب.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ ((أخرس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((أحرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

يكون أخلاطه الأخلاط الموصوفة [أيضاً][1]، يكون التراب منها النصف الثاني [بشطرين][2] زبل ورمل، ويرتب <الحب>[3] في القصاري بأن يجعل بين كل حبة وأخرى <مقدار>[4] <غلظ>[5] الإبهام، فإذا امتلأت القصاري بذلك [أُجلِسَتْ][6] بالكفّ: [التنزل][7] كل حبة منها مكانها، ويفرش عليها من [الرمل][8] <الأجرش>[9] <صرفاً[10]>[11] مقدار غلظ الإصبع <أو>[12] أقلَّ قليلاً، و[تقطع][13] الحلفاء في طول الإصبع و<تبسط>[14] على الرمل حتى لا يكاد الرمل يظهر. ويستعمل من الحلفاء مثل <مروحة>[15] النار أوْ شبه <قفيفة>[16] صغيرة،

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191أ، ولا في النسخة د، 132ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ ((بسطرين))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((شطرين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 132ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، ولا في النسخة ج، ص302.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((غلط)).

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((جلست))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب ((لينزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 116ب، ومن النسخة ج، ص302.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191أ، وفي النسخة د، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302 ((الزبل))

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((الأحرش)).

[10] صرفاً: الصِّرْف: الخالص من كل شيء. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2436. المقصود هنا خالص غير مخلوط بشيء اخر كالتراب أوْ الزبل.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((هرفا)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((و)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 116ب، وفي النسخة ج، ص302، وفي النسخة د، 132ب ((يقطع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 116ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص302، وفي النسخة د، 132ب ((يبسط)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص302 ((روحة)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص302 ((قفة)).

و<يُصبُّ الماء عليها>[1] برفق على القصاري؛ لئلا يحفر عند نزوله <فيكشف>[2] الزريعة، فإذا <عمّها>[3] الماء رفع عنها، ويكون سقيها ثلاث مراتٍ في الجمعة. [ووقت][4] زراعته شهر <ينير>[5]، و<تنبت>[6] [بمارس][7]. و[تكون][8] القصاري بموضع [لا تأخذه][9] الشمس. فإذا نبتت واستوت بالنبات و[ظهر فيه][10] الورق، تلطف بإزالة الحلفاء و[بينها][11].

وَ[سِرُّ][12] الحلفاء أن الشمس <تتخللها>[13] إلى النبات ولا <تفجأه>[14] <فتفسدها>[15] <بلهبها>[16].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص302 ((تصب عليها)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص302، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((فتكسف)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص302 ((غمقها)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب ((وعدة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص302.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص302.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص302، وفي النسخة د، 132ب ((ينبت)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص302، ومن النسخة د، 132ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص302.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب ((تاخر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((طهرت فيه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 132ب ((ظهرت فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 132ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((يسر)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 132ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303، وأما في النسخة د، 132ب، فكتب عنصر المقارنة ((فيفسدها)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303، وأما في النسخة د، 132ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

<وهو أيضاً <وقاية>[1] إن نزل مطر قوي>[2] على النبات <لم>[3] <يكشف>[4] الزريعة. فإذا دخل فصل الحرّ <سقيت من كل يوم عشية، وإنما [تسقى][5]؛ ليدخل عليها برد الليل فيغذوها ببرده مع <أثر>[6] السقي، فإن اشتد الحر سقيت>[7] [بالغدو][8] والعشي، فإن حرَّ الشمس <ينفد>[9] [الظروف][10] و[يُجَفّفُ][11] التراب <فيؤذي>[12] <النقل>[13]. وعندما [تملأ][14] القصاري بالتراب المدبر [فيجب][15] أن [تترك][16] [منخفضة][17] ناقصة

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303، وأما في النسخة د، 132ب، فكتب عنصر المقارنة ((وفاته))

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 132ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص 303، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 133أ ((ثم)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((تنكشف)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 133أ ((يسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303، وأما في النسخة د، 133أ، فكتب عنصر المقارنة ((ثرى)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((بالعدو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص 303، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 133أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((الطروف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسحة ج، ص303 ((الضروب))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ ((يخفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((فيؤدي))، وأما في النسخة د، 133أ، فكتب عنصر المقارنة ((فيودى)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((إلى نقل))، وأما في النسخة د، 133أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص 303 ((يملأ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 133أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((يحب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 133أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((يترك))، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((منحفطة))، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

<للسقي>[1] ولإدخال الزبل الآدمي عليها في الخريف، فلو [ملئت][2] <لغما[3]>[4] بالتراب لم يكن للماء مستقر فيها <ولا أن يسع>[5] الزبل المذكور، فلهذه العلة [تترك][6] ناقصة. فإذا كمل لها في [ظروفها][7] عام نظر في الأرض التي ينقل إليها لإكمال [التربية][8]، وكثر عليها بالزبل وفرش عليها الكثير منه، ثمَّ يدخل <إليها>[9] بالمساحي ويبالغ في حفرها وتحريكها: ليمتزج الزبل بها و<يعدل بها>[10]، و[يصنع][11] فيها <أحواض>[12] و[تسهل][13]، و[تسقى][14] بالماء. فإذا طاب ترابها <نقضت>[15] <النقل>[16] من

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((التسقى)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

(3) لغما: الغمى: سقف البيت. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص293: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3304. المقصود هنا إلى نهايتها تشبيها لها بالغمى الذي هو سقف البيت.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((ناعما))، وأما في النسخة د، 133أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 117أ، وفي النسخةِ ج، ص303 ((ولأن إتسع)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((ترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((طروفها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخةِ ج، ص303.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 117أ، ومن النسخةِ ج، ص303، ومن النسخةِ د، 133أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303، وفي النسخة د، 133أ ((عليها)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((يعتدل فيها)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((أحواضا)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((يسهل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((نقلت))، وأما في النسخة د، 133أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 133أ ((البقل)).

القصاري بعد أن يعطش يوماً أوْ يومين؛ لينقص التراب و[ينحاز][1] عنْ القصاري. إذا صارت على هذه الصفة <أُميلتْ>[2] القصرية على [حرفها][3] [إلى أن تنقل][4]، وَضَرَبَ بها الأرضَ ضرباً <خفيفاً>[5] حَذراً من أن [يتصدع][6] الظرف، فلا يزال يضرب <بها>[7] و[تدار][8] و[تضرب][9] حتى [تنحاز][10] <الجوزة>[11] <بنقلها عنْ القصرية>[12]، ويمسك إنسان الظرف و<يجذب>[13] آخر <النقل>[14] [بجملته][15] حتى يخرج كما هو <بترابه>[16]، ثمَّ يضرب بقاع تلك <الجوزة>[17] ضرباً عنيفاً

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، ولا في النسخة د، 133أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303، وفي النسخة د، 133أ ((امتلت)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((خرفها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191ب، ولا في النسخة د، 133أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303، وفي النسخة د، 133أ ((رقيقا)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((ينصدع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((يدار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((يضرب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 133أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((ينحاز))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 133أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((الخرزة)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص303، وأما في النسخة د، 133أ، فكتب عنصر المقارنة ((ببقلها عنْ القصرية)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303 ((يحذر))، وأما في النسخة د، 133أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 133أ.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص303، ومن النسخة د، 133أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص303، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 133أ.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص304 ((الخرزة)).

حتى [ينتثر][1] ترابها ولا يبقى <منه>[2] فيها شيء أكثر من أصول [النقل][3] مشتبكة، <فلا>[4] يزال [يخلّصُ][5] بعضها من بعض حتى يفرغ من ذلك، و[يأخذ][6] الغارس [المسحاة][7]، ويدخل إلى تلك الأرض التربة، ويغرس [النقل][8] <في>[9] الأحواض غرس [الكُرُنْب][10] [والقرنبيط[11]][12]، يضرب بالمسحاة ضربة، [وبعد][13] <نقله>[14] [يدفن][15] <جميع>[16] أصولها و[شيء][17] من ساقها، <ويقيمها>[18] ولا يتركها

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص304، ومن النسخة د، 133أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، ولا في النسخة ج، ص304.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((البقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص304.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117أ، وفي النسخة ج، ص304 ((ولا)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص304، ومن النسخة د، 133أ.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117أ، ومن النسخة ج، ص304، ومن النسخة د، 133أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133أ ((بمسحاة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص304 ((وينقل))، وأما في النسخة د، 133ب، فكتب عنصر المقارنة ((البقل)). والمثبت اقتضاه سياق النص حيث تكرر ذكر كلمة النقل مرات عديدة في نص ابن بصال.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص304 ((إلى)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304، ومن النسخة د، 133ب.

(11) القرنبيط اسم اخر لنبات القنبيط. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص314.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، ولا في النسخة د، 133ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب ((يجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص304، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 133ب ((بقله)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب ((بدفن))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 133ب ((الدفن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص304 ((في جميع)).

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304، ومن النسخة د، 133ب.

(18) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، ولا في النسخة ج، ص304.

راقدة، ويجعل بين كل [نقلة][1] [وآخرى أربعة أشبار][2] وإن كانت خمسة أشبار [فهو][3] أحسنُ، بسبب قلعها بعد عامين أوْ ثلاثة أعوام أوْ أربعة <بترابها>[4] إلى المكان الذي [تستقر][5] فيه، و[تُسْقى][6] في الحين <بالماء>[7] [و[تروى][8] به ويتعاهد به مرة واحدة في الجمعة في مدة غرسها][9]، فإذا دخل عليها الصيف سقيت ثلاث مرات في الجمعة، فإذا كان فصل الخريف [أدخل][10] إليها الزبل الآدمي والزبل العتيق <العفِنْ>[11] وحفر معه: [حتى][12] يمتزج به. ومما يعالج به شجر [النَارجيل][13] إذا اعتل و[تحيرا][14] و[توقف][15]، [هو][16] أن يؤخذ من الأسود من رماد الحمام جزءان

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب ((بقلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 191ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304، ومن النسخة د، 133ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب ((وهو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ب، 17ب، وفي النسخة ج، ص304، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 133ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب ((يستقر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 191ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 133ب ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة ج، ص304، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب ((أي في الوقت بالماء)). والزيادة في النسخة ب على الأرجح هي من وضع الناسخ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب ((يروى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص304، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 191ب، وفي النسخة د، 133ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص304.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304، ومن النسخة د، 133ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، وفي النسخة ج، ص304 ((المعفن)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، وفي النسخة ج، ص304 ((حين)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 133ب ((النارنج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304.

(14) هكذاعنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 17ب، ولا في النسخة ج، ص304، وأما في النسخة د، 133ب، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 133ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 133ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17ب، ومن النسخة ج، ص304.

ومن الزبل <العتيق>[1] جزء واحد و[يضافا][2] حتى [يمتزجا][3]، ويكشف عنْ أصول [شجرة][4] [النَارجيل][5] من كل [جهة][6] برفق حتى [تبدو][7] [أصوله][8]. <ويتلطف باستخراج التراب من خَلَل أصوله>[9] ولا يقطع منه شيء إلا <بمثل القوْس العُقابية[10]>[11] الحادة الرقاق، ثمَّ [يرد][12] مكان [التراب][13] [هذان][14] <الخلطاء>[15] حتى يُخْفيَ الأصول، ثمَّ <يَرُدُّ>[16] التراب على ذلك، ويسقى في الحين. فإنها [تصلح][17] وترجع إلى حالها وإلى مَا عهد <منها>[18]

---

[1] هكذاعنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، ولا في النسخة ج، ص304.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب ((يضافان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب ((يمتزجا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص304.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب ((شجرة النارنج))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص304 ((شجره))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب ((النارنج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، ولا في النسخة ج، ص304، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب ((حبة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص305.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص305 ((يبدوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 133ب.

[8] هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص305 ((أصله)).

[9] هكذاعنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 117ب، وفي النسخة د، 133ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص305.

[10] القوس العُقابية: نوع من أنواع الأقواس التي كانت مستخدمة في الأندلس.

[11] هكذاعنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب ((مثل العرش العفانية))، وأما في النسخة ج، ص305، فكتب عنصر المقارنة ((مثل الفرش العفانية)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخة د، 133ب ((يزد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص305.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 117ب، وفي النسخة د، 133ب ((التراب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص305 ((القراب)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ ((هذا أن))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص305 ((هذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 133ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص305 ((الحطان)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص305 ((ترد)).

[17] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 117ب، ومن النسخة ج، ص305، ومن النسخة د، 133ب.

[18] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 133ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 117ب، وفي النسخة ج، ص305 ((فيها)).

من [الفَضارَةِ][1] و<التنعيم>[2]. [والله أعلم وأعز وأحكم][3].

النوعُ الثامنَ عشر: الفُوفلُ[4]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[5] في الإشارة: <صفة>[6] غرسه كفرس النارْجيل من [حَبِّه][7] <بقشره>[8]، و<هو بطيء الحمل>[9]، وهو أيضاً يشبه النَّخْل في استقامته و<فرعه>[10] و[أقنائه][11]، غير أن جِذْعهُ دقيق إلى غاية، وهو من زرائع اليمن خاصة.

وقال في ملح الملاحة: <يزبل>[12] <بالورق>[13] [العاني][1]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ ((الفطارة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((العصارة))، وأما في النسخة د، 33اب، فكتب عنصر المقارنة ((العطارة))، والمثبت اقتضاه السياق في النص.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 33اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((النعيم)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 33اب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17اب، ومن النسخة ج، ص305.

(4) **الفُوفَل/ البندق الهندي/ قلوب الطير/ نهود القينات/ أطموط**: نبات من فصيلة النخليات (Palmaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Areca palm ; Betel nut اسمهُ العلميُّ (Areca catechu; Areca faufel) شجرة تحمل كبائس فيها الفوفل أمثال التمر، منه أسود ومنه أحمر، ومنه أبيض، حجم ثمره في قدر البندق للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص169؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص488؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص34؛ ابن البيطار، الجامع، ج3، ص232؛ دياب، المعجم المفصل، ص201؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص120؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص226، 227.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 33اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((رحمه الله)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 33اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((أن صفة)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17اب، ومن النسخة ج، ص305، ومن النسخة د، 33اب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 33اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((وبقشره)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 33اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((هي بطن الحوت)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 33اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((فروعه)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 33اب ((أقتابه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17اب، ومن النسخة ج، ص305.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((يدمل))، وأما في النسخة د، 134أ، فكتب عنصر المقارنة ((تزبل)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 33اب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((الورق)).

[فإنه][2] يستوي [استواء عجيباً جيداً[3]][4].

النوعُ التاسع عشر: الدَّوْمُ[5]:

وهو <المُقل>[6] و[الأبلم][7] <أيضاً>[8]. وهو قريب <الشبه>[9] بالنّخْل إلا أنَّهُ يتفرع جذوعه، [تكون][10] الشجرة <منه>[11] [جذعها][12] من أسفلها واحد وأعلاها قدْ تبلغ إلى خمسين جِذْعاً وأكثرَ، و[تحمل][13] [أقتابا][14] كالنّارْجِيل ويسمى حمله الملح، وقدْ يستقطر <لبنه>[15] كما يستقطر من النّارْجِيل ويسمى ذلك اللبن <اللحب>[16]، وله

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305، وفي النسخة د، 134أ ((العامي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 90ب.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17اب، ومن النسخة ج، ص305، ومن النسخة د، 134أ.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 134أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 17اب، ومن النسخة ج، ص305.

[4] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 90ب.

[5] **الدَّوْم/ المُقل المكي/ الأبلم:** نبات من فصيلة النخليات (Palmaceae)اسمه باللغة الإنجليزية Doum palm اسمهُ العلميّ (Douma thebaica; Hyphaene thebaica)شجرة تنمو عالياً ولها خوص كخوص النخل، وتخرج أقناء كأقناء النخلة، وثمره على قدر ثمر الجوز ويسمى المُقل. للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص98؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص235؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص26؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص454؛ دياب، المعجم المفصل، ص96؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص53، 59.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 17اب، وفي النسخة ج، ص305 ((الملح)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ ((الأيلم))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 134أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص305.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، ولا في النسخة ج، ص305.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص305 ((التشبه)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص305.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، ولا في النسخة ج، ص305.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ ((جذوعها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص305، ومن النسخة د، 134أ.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 134أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص305.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ ((أقتا))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 134أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص305.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، ولا في النسخة ج، ص305، وأما في النسخة د، 134أ، فوجد عنصر المقتارنة غير واضح القراءة.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص305، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 134أ.

أيضاً سَكرٌ شديدٌ، و<خَلٌ>[1] ثقيف.

وقال <رحمة الله عليه>[2] في الإشارة: ولا [يحتمل][3] طول الإقامة، ولا <نفع>[4] <طائل لثمر هذا الدُوم>[5]، و<خوصه>[6] أنفع من ثمره.

وقال بعضهم: <المُقل[7]>[8] [الأزرق][9] هو [من][10] شجر الدُوم، وكانه نَخل بري فغلب على طبعه <اليبس>[11] والقبض الشديد، ولقوة يبسه [يبسط وينسلخ][12] خوصه ويقصر سعفه، والغالب على ثمره [الخشونة][13] وعلىْ نواه الحجرية، ولشدة يبسه لا

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص305، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 134أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص305 ((رحمه الله)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص305، ومن النسخة د، 134أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306 ((يقع))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 134أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306 ((طائل في الثمر في هذا الدوم)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 134أ.

(7) **المُقل الأزرق/ الخشل/ البَهْش/ الكور/ مُقل اليهود**: نبات من فصيلة البرسيات/ البخوريات (Burseraceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية Indian myrrh, Bdellium tree أسماؤه العلمية (Commiphora muckul; Commiphora roxburghii; Commiphora africana) شجرة أقصر في الطول من شجرة النخل، وأفنانها كأفنان النخل، وليفها كليفه، ولها جمة في أعلاها كمكنسة قصت أطرافها وورقها كورق الدوم، ولها ثمر مثلث الشكل كالجوز صلابة في قدر ثمر الرمان الصغير خروبي اللون في داخله لب مثلث دسم، وهي عراجين كعراجين النخل وعثاكيلها كباراً جداً). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص375، 376. انظر: أيضا، ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1270؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص26؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص146؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص55.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 134أ.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 134أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 134أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306 ((الشمس)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، ولا في النسخة د، 134أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 134أ ((الخشبة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306.

<يوجد>[1] في بلاد الريف ولا يوجد إلا في الأرض [القشفة][2] البعيدة عنْ الريف[3].

النوعُ العشرونَ: [القرانيطُ[4]][5]:

قال رحمه الله في الإشارة: و[يُسمَى][6] [الخرُوب][7]. <يفرس>[8] ممّا [يطلع تحته][9] من أولاده، ويصلح غرسه في أول الصيف، والأصلح له الأرض الحجرة، ويحمل على ست سنين أوْ على سبع من وقت [غرسه][10]، ويسقى وقت ثمره ويحفر عليه، وإذا كانت السنة قليلة المطر كان <القرانيط>[11] <الضاحي>[12] أطيب من الساقي، وهو عندنا في اليمن <كثير>[13] جداً.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 192أ. وفي النسخة د. 134أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 118أ. وفي النسخة ج. ص306 ((تجد)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 192أ. وفي النسخة د. 134أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 118أ. ومن النسخة ج. ص306.

(3) هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول. مفتاح الراحة. ص172.

(4) **القرانيط/ الخَرُّوب الشامي/ خُرْنُوب/قراطيا/ شجرة سليمان:** نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنحليزية Carob tree اسمهُ العلميُ(Ceratonia siliqua) شجرة يحصل ارتفاعها إلى 15 متراً. موطنها الأصلي شبه الجزيرة العربية. ثمرتها كانت مصدر غذاء في أوقات المجاعات لها تمر كالخيار إلا أنْهُ عريض حلو يؤكل. ويتخذ منه سويق ورُبّ ذُكر منه نوعان. النوع الأول الشاميّ (الصندلي) والنوع الثاني الصيني للمزيد من المعرفة. انظر الأزدي. كتاب الماء. ج2. ص12؛ أبا الخير الاشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص207؛ الإسرائيلي. شرح أسماء العقار. ص41؛ ابن البيطار. الجامع. ج2. ص317. مجهول. مفتاح الراحة. ص202. 203. دياب. المعجم المفصل. ص83: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص51؛ الغساني. حديقة الأزهار. ص310؛ Wyk. Food plants. p.126

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 192أ. وفي النسخة د. 134أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 118أ. وفي النسخة ج. ص306 ((القرنبيط)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 192أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 118أ. ومن النسخة ج. ص306. ومن النسخة د. 134أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 192أ ((الحيروث)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 134أ ((الحروث)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 118أ. ومن النسخة ج. ص306.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 192أ. وفي النسخة د. 134أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 118أ. وفي النسخة ج. ص306 ((الغرس)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 192أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 118أ. ومن النسخة ج. ص306. ومن النسخة د. 134أ.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 192أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 118أ. ومن النسخة ج. ص306. ومن النسخة د. 134أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 192أ. وفي النسخه د. 134أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 118أ. وفي النسخة ج. ص306 ((القرنبيط)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 192أ. وفي النسخة د. 134أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 118أ. وفي النسخة ج. ص306 ((حي الظا)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 192أ. وفي النسخة ب. 118أ. وفي النسخة ج. ص306. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 134أ ((كثيرا)).

لا يحتاج إلى [معاناة][1] كغيره من سائر <الأشجار>[2]. [والله أعلم][3].

النوعُ الحادي والعشرون: المَوْزُ[4]:

قال والدي رحمة الله عليه في [الإشارة][5]: غرسه من أولاده التي تطلع تحته، [تطيب][6] له الأرض بتكرار الحرث، وينقل غرسه إلى حفر قدْ دملت بالزبل. و<يحب>[7] الأرض المعتدلة الرطبة الكثيرة الماء ولا يقطع <الماء عنه>[8]. وأي وقت أريد غرسه <صلَحَ>[9]. وهو سهل المعاناة سريع النبات، ويحمل على سنة وما فوقها على قدر جودة الأرض وصلاحه فيها وكثرة الماء. ومن عجائبه، أن الشجرة منه لا تحمل إلا مرة بقنو واحد وتموت، ولا <تموت>[10] <حتى يتولّد>[11] تحتها <أولاد>[12] <كثيرة>[13]،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134أ ((معاناته)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306، وفي النسخة د، 134ب ((الشجر)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة د، 134ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306.

[4] المَوْز: نبات من فصيلة الموزيات (Musaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Banana اسمهُ العلميّ (Musa acuminata) من الأشجار المثمرة المعروفة. موطنها الأصلي جنوب شرق آسيا للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص177؛ الأردي، كتاب الماء، ج3، ص379؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص462؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص379؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص171، 172، 173؛ دياب، المعجم المفصل، ص243؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص148؛ الفساني، حديقة الأزهار، ص173؛ Wyk, Food plants, p.257

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ ((الإشحاره)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306، ومن النسخة د، 134ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ ((يطيب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118أ، ومن النسخة ج، ص306، ومن النسخة د، 134ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192أ، وفي النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 134ب ((تحت)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306 ((عنه الماء)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 118أ، وفي النسخة ج، ص306، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 134ب ((أصلح)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 134ب ((يموت)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 ((إلا وقد تولد)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 ((أولادا)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ج، ص307، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، ولا في النسخة د، 134ب.

تحمل كل واحدة كأمها <وتموت>[1]، ولهذا تسميه العربُ قاتلَ <أبيهِ>[2]. وهو صنفان: بلديّ وهنديّ. فالبلدي حبه غلاظ [كبار][3] منه ما [تزيد][4] حبته على الشبر فصاعداً مع غلظ، ومنه مَا <تكون حبته>[5] [بطول][6] إصبع الإنسان مع غلظ ويكون هذا النوع أشد حلاوة وأزكى طعماً و<أزكى>[7] من الأول. والهندي يكون غرسه في آذار وقت حلول الشمس [الحمل][8]. تكون شجرته طويلة الساق، كلما [علا][9] دَقّ ورقه، و<يعلو>[10] مستقيماً ولا ينعكس كالبلدي، وحبه لطاف [جدا][11] [لا][12] [يثخن][13] [جلده][14].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، ولا في النسخة ج، ص307.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 ((أمه)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب ((كبارا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((يزيد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307، ومن النسخة د، 134ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 ((يكون حبه)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((تطول))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307، ومن النسخة د، 134ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 134ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((الجمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307، ومن النسخة د، 134ب.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192ب، ولا في النسخة د، 134ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 134ب ((تعلوا)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((جد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307، ومن النسخة د، 134ب.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192ب، ولا في النسخة د، 134ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 134ب ((منحن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((وحلدته))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 134ب ((وجلدته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307.

قال والدي <رحمه الله>[1]: ومنه نوع يُسمّى المقدسيُّ. بلغنا عنْ من شاهد منه شجرة واحدة في بعض بستاننا بتعز في عهد والدنا السلطان المؤيد قدس الله <روحه>[2] في سنة إحدى وسبع مئة، أطول ما رآه من الموْز، وقدْ حملت بقنو مال بها لكثرة حبه و[ثقله][3] [فاستندت][4] إلى شيء يمسكها، قال: إن القنو الذي عليها <عُد>[5] <فبلغ>[6] أربع مئة حبة، الحبة منه تقارب الذراع، و<قشر>[7] الحبة أبيض كلون الثوب الشديد البياض، ولم <تولد>[8] هذه الموْزة مثلها <ولا <رُؤيَ>[9] مثلها>[10] بعد. ولا يستبعد هذا: فإنا قدْ [رأينا][11] موْزاً يجلب من جبل يسمى دبسان من جبال تهامة شرقي المهجم الحبة منه قريبة من ذراع الإنسان، إلا أنّهُ ليس بذلك الحلو كغيره. والموْز عندنا في اليمن لا ينقطع ثمره في فصل من الفصول، ولا <في>[12] وقت من الأوقات بل هو موجود في طول السنة. قالوا: ومنابته أرض العرب خاصة. وسمعنا ممن يصل إلى اليمن [من][13] العجم ليس له <فيها>[1]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 ((رحمة الله عليه)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 134ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 ((سره)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307، ومن النسخة د، 134ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 135أ ((فاشتدت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص307.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 ((قد)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 (بلغ)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 135أ ((قشرة)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307 (يولد)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص307، وأما في النسخة د، 135أ، فكتب عنصر المقارنة ((رأى)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، ولا في النسخة ج، ص307.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((رأيتا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص308، ومن النسخة د، 135أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، ولا في النسخة ج، ص308.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ج، ص308، وفي النسخة د، 135أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب.

<فيها>[1] حاجة إلا رؤية المَوْز، فيأكل منه ويكثر التعجب له، ويقولون أنَّهُ يشبه فاكهة الجنة على ما <وصفت>[2] [في][3] <لينه>[4] ولونه وإنه لا قشر له ولا نوى. وقيل أنَّهُ الطَّلْح[5].

وقال بعض أهل الفلاحة: إن أصل ما غرس منه [المَوْز][6] [تمرة][7] جعل فيها <قُلْقاصةً>[8]، أوْ قُلْقَاصةَ [حشي][9] فيها نواة <تمر[10]>[11]. وفي [ظفار[12]][13] [الحُبوضي][14] مَوْز يسمونه [الثلى][15] مثلث الشكل شديد <الصفرة>[1] إلى غاية يباع

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص308 ((فيه)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 118ب، وفي النسخة ج، ص308 ((وصف)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192ب، ولا في النسخة د، 135أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 118ب، ومن النسخة ج، ص308.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ج، ص308، وفي النسخة د، 135أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 118ب.

[5] الطَّلْح: المعنى أن الطلح المذكور في القرآن هو الموز. انظر. دياب، المعجم المفصل، ص156.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص308، ومن النسخة د، 135أ.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة د، 135أ ((ثمره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص308.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 119أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص308 ((قلقاسة)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ ((قلقاصة))، وأما في النسخة د، 135أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص308 ((تمرة)).

[11] هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، ص171. انظر: كذلك. ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1330.

[12] ظُفار الحبوضي: مدينة ظفار هي المدينة التي أنشأها السلطان أحمد بن محمد الحبوضي ما بين سنة 599هـ/ 1202م- سنة 620هـ/ 1223م: لكن مصطلح ظفار الحبوضي في القرن 8هـ/ ق. 14م كان يعني كامل إقليم ظفار العُماني في الوقت الحالي. للمزيد من المعرفة، انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص60: ابن بطوطة، محمد بن عبدالله بن محمد اللواتي الطنجي (ت: 779هـ/ 1377م)، تحفة النظار في غرائب الأمصار وعجائب الأسفار، تحقيق: محمد عبد المنعم العريان، دار إحياء العلوم، بيروت، 1987، ص267، 268- 270: الحوقاني، سالم بن عامر بن سالم، إقليم ظفار العُماني في ظل حكم الحبوضيين والرسوليين (596- 807هـ/ 1199- 1405م)، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة السلطان قابوس، أغسطس 2012م، ص8- 13، 40- 48، 49.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((طفار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص308، ومن النسخة د، 135أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ ((الحموضي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص308 ((الحبوصي)). والمثبت هو المتعارف عليه وهو ظُفار الحبوضي، وقد تكتب ظفار الحبوظي في بعض الكتب

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 192ب، ولا في النسخة ب، 119أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص308.

بالدرهم أربع مئة حبة، ولا يؤكل حتى يقشر عنه جلده ويطرح في لبن النَّارجيل الذي قدمنا ذكره وهو حلو طري، و[يبيت][2] في التنور ليلة، [ثم يخرج][3] [و][4] يؤكل من غده، وهو في غاية ما يكون من الحلاوة واللذة التي <تكاد>[5] <تخرج>[6] عنْ حد الوصف مع رائحة ذكية.

وقد <يعرض>[7] <لشجرة>[8] الموْز <الذبول>[9] [في][10] ثمره قبل أن يستوي في شجره، ودواؤه أن <تشق>[11] أصوله ويصب فيها ماء قدْ سخن فيه شيء من ورقها مع زُبل الغنم و<تُرَشُّ أغصانه>[12] بخمر قدْ <مزجت>[13] و[يرش][14] عليها بماء المطر[15].

و<تجنى ثمرة>[16] الموْز على ثلاثة أشهر من وقت حمله، ويدفن في <حفر>[17]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص308 ((الصفوة)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب ((بيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص308، ومن النسخة د، 135أ.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192ب، ولا في النسخة د، 135أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص308.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 192ب، ولا في النسخة د، 135أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص308.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص308 ((لا تكاد)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ج، ص308، وفي النسخة د، 135أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ ((يخرج)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص308، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 135أ ((يعرف))

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص308، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 135ب ((بشجرة)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص308، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 135ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 192ب، وفي النسخة د، 135ب ((ثم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص308.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسحة ج، ص308، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 135ب ((يشق)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((يرش في أغصانه))، وأما في النسخة د، 135ب، فكتب عنصر المقارنة ((يرش أغصانه)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 135ب ((مرجت)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 193أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص309، ومن النسخة د، 135ب.

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص177.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب ((يجنى ثمر)).

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((حظير)).

و|يدفا|[1] <بما>[2] يبس من ورقه، ويوقد عليه من ظاهر، ويقيم ثلاثة أيام |وسبعة أيام|[3] حتى يصفر لونه، وأحسنه ما ترك في شجره إلى |أن|[4] يينع فيه فيكون لونه أخضر وهو <يانع>[5] |طيب في غاية|[6].

وقال في ملح الملاحة: الموْز <تطيّبُ>[7] له الأرض بالحرث و|الجَر|[8] مراراً عدة حتى <تطيب>[9]، ثمّ يخلط بالدمال وهو زبل الغنم <أو>[10] البقر <أو>[11] <الكراع[12]>[13]، |ثم تتلم الأرض إتلاما بين كل تلم ذراع|[14]، ثمّ يغرس. وهو صنفان بلدي وهندي. فالبلدي غراسه <تنقل>[15] من أولاده الصغار، <تقطع>[16] من أصله بقدر ذراع،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ. وفي النسخة د، 135ب ((يديف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص309.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((ما)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193أ، ولا في النسخة د، 135ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص309.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة د، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص309 ((نافع)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193أ، ولا في النسخة د، 135ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص309.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((يطيب))

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب ((الحرور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 91أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب ((يطيب)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((و)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب ((و)).

(12) الكراع: هو اسم يطلق على البقر والغنم المستدقة الراس العارية من اللحم. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3858. ربما المقصود هنا خليط من زبل البقر والغنم.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 91أ ((الكرام)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193أ، ولا في النسخة د، 135ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص309.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب ((ينقل))

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب ((يقطع)).

و<تحفر>[1] لـه أرض طيبة وتسوى وتدمن، [ويكون قدر][2] الحفرة ذراع يكبس عليه <حتى [تتغطى][3] أصوله، وتسقى بالماء ولا يقطع منه حتى يرشد، ويحفر عليه>[4] في كل ثلاثة أشهر مرة ويدمن، ويجعل مجالس بين كل مجلسين خمسة أذرع، ويعمل سطوراً مستوية لا <تختلف>[5]، وغراسه أي وقت <أراد من سائر السنة>[6].

ويحمل على سنة وشيء منه على سنتين وما بينهما. وأجود الأرض له المعتدلة بين الحرّ والبرد والأودية [الساقية][7] ومداخل <السيول>[8]. فإذا ظهر القنو ويُسَمّى القتبُ أقام في شجرته أربعة أشهر، قطع وحفر له حفرة قدر ثلاثة أذرع [عمقها][9] وعرضها على قدر مَا يكون معه من قلة [الموْز][10] وكثرته، ويقطع القتبُ [خصالاً][11] <يقطعها>[12] بالمنجل. و[يأخذ][13] <حشر الموْز اليابس>[14]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، وفي النسخة د، 135ب ((يحفر)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب ((وقدر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119أ، ومن النسخة ج، ص309.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 193أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((يتغطى))، وأما في النسخة د، 135ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 91ب.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 135ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((يختلف)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، وفي ملح الملاحة، 92أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119أ، وفي النسخة ج، ص309 ((شاء وأراد من السنة)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، وفي ملح الملاحة، 92أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص309.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب، وفي ملح الملاحة، 92أ ((الساقي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص309 ((الماء الغيول)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب ((غمقها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ ((المور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310، ومن النسخة د، 135ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب ((حصلا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص310 ((حصدا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 92ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي ملح الملاحة، 92ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، ولا في النسخة ج، ص310، وأما في النسخة د، 135ب، فكتب عنصر المقارنة ((بقطعها)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 135ب ((تاخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310، ومن ملح الملاحة، 92ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص310 ((الحشر اليابس))

[حقه][1] و<يسمى>[2] الحشة فيفرشه في الحفرة ويشعل <عليه بالنار>[3] حتى يلتهب و[يخمد][4]، ثمَّ يفرش فوقه حشة أخرى من غير إحراق، و[يُرَصُّ][5] فوقها الموز [رصّاً][6] متساوياً [صيناً][7] [على][8] قدر الحفرة وعرضها، ثمَّ يضع فوقه [حشة][9] أخرى يغطيه ثمَّ يضع فوقها موزاً آخر، ويضع فوقه حشة أخرى. هكذا حتى يكمل الجميع، ثمَّ يضع فوق الحشة <حشر>[10] الموز الأخضر بقدر ما يغطيه ويقيه من النار لا <تقع>[11] عليه، ثمَّ يضع فوق [ورق][12] الموز الأخضر [آجراً][13] وإن لم يجد <آجراً>[14] عمل [ضلوعاً][15] من الحجارة.

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 193أ. ولا في النسخة د. 136أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 119ب. ومن النسخة ج. ص310.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ. وفي النسخة د. 136أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 119ب. وفي النسخة ج. ص310 ((تسمى))

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ. وفي النسخة د. 136أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 119ب. وفي النسخة ج. ص310 ((نارا عليه)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ ((يحمد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 119ب. ومن النسخة ج. ص310. ومن النسخة د. 136أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ ((يرص)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 119ب. ومن النسخة ج. ص310. ومن النسخة د. 136أ.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ ((رصا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 119ب. ومن النسخة ج. ص310. ومن النسخة د. 136أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 193أ. ولا في النسخة د. 136أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 119ب. ومن النسخة ج. ص310.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 193أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 119ب. ومن النسخة ج. ص310. ومن النسخة د. 136أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ ((حيشه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 119ب. ومن النسخة ج. ص310. ومن النسخة د. 136أ.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ. وفي النسخة د. 136أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 119ب. وفي النسخة ج. ص310 ((حشة)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ. وفي ملح الملاحة. 93أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 119ب. وفي النسخة ج. ص310. وفي النسخة د. 136أ ((يقع)).

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 193أ. ولا في النسخة ب. 119ب. ولا في النسخة ج. ص310. ولا في النسخة د. 136أ. والمثبت جاء استكمالاً للمعنى وهو من ملح الملاحة. 93أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ ((اجورا)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 119ب. وفي النسخة ج. ص310 ((جوزا)). وأما في النسخة د. 136أ. فكتب عنصر المقارنة ((أجورا)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ. وفي النسخة د. 136أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 119ب ((احورا)). وأما في النسخة ج. ص310. فكتب عنصر المقارنة ((جوزا)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 193أ ((صلوعا)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 119ب. وفي النسخة ج. ص310 ((أصولا)). وأما في ملح الملاحة. 93ب. فكتب عنصر المقارنة ((صلول)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 136أ.

و[يأخذ][1] [من][2] الحشة اليابسة قدر مَا يملأ الراحتين، ويجمعها حزمة <واحدة>[3] ويربطها بلحاء عود <المَوْز>[4]، ثمَّ يربط رأسها إلى طرف عود ويوقد سفل الحشة المجموعة <ويدلي>[5] العود الذي في طرفه الحشة إلى وسط [المدفن][6] حتى [تلتهب][7] الحشة، ثمَّ يرفعها قبل أن <تحترق>[8] جميعها و<يرمي>[9] بها خوف لا يسقط منها نار على الحشة فتحترق ويحترق المَوْز، ويعمل حشة أخرى <هكذا>[10] ثلاث مرات أوْ أربع <مرات>[11] حتى يدفأ المدفن ويكثر حَرُّهُ، ثمَّ <يسارع>[12] إلى تغطية رأس المدفن بالعيدان <و>[13] الحجارة الصلول[14]، ويطين حول الصلول والعيدان حتى <ينختم>[15] جميعه، ثمَّ يغطيه بيسير من التراب. ويقيم في المدفن ثلاثة أيام، ثمّ يخرج وقدْ استوى وطاب. وأما المَوْز الهندي؛ فتطيّبُ له الأرض كما ذكر في الموز البلدي سواء ووسع مجالسه

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ ((تأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310، ومن النسخة د، 136أ، ومن ملح الملاحة، 93ب.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193أ، ولا في النسخة د، 136أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، ولا في النسخة ج، ص310، ولا في النسخة د، 136أ، ولا في ملح الملاحة، 93ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 193أ، وفي النسخة د، 136أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه ب، 119ب، ولا في النسخة ج، ص310، ولا في ملح الملاحة، 93ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 136أ ((إلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ ((المدفي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310، ومن النسخة د، 136أ، ومن ملح الملاحة، 93ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 136أ ((يلتهب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص310.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص310، وبينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 136أ ((يحترق)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص310 ((ترمي)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص310 ((كذلك هكذا))

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي السخة د، 136أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، ولا في النسخة ج، ص310.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ج، ص310، وفي النسخة د، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب ((يشارع)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة ج، ص310، وفي النسخة د، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب ((أو)).

(14) الصلول: اعتماداً على النص يمكن الجزم بأنها كلمة عامية مشتقة من الصلْصال الذي هو الطين الجاف. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2486، 2486. الحجارة الصلول هي قطع الطين الجافة.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193أ، وفي النسخة د، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص311 ((ينحتم)).

في الغرس والحفر [سواء][1]، ووقت غرسه في شهر آذار عند حلول الشمس <الحمل>[2]، ويغرس من أولاده الصغار [نقائل][3]، [يحفر][4] عليه [بالحجن[5]][6] حتى يظهر أصله وعروقه، ثمّ <يفصله>[7] حتى ينكسر، ثمّ <يرفعه>[8] من الحفرة من أصله قدر عظم ذراع أوْ دون ذلك ويترك في الظل ومن فوقه ورق المَوْز الأخضر أوْ اليابس، ويكون [يقرب][9] الماء حتى لا <يضمر>[10] ولا يجف بالمرة. ويترك مدة عشرة أيام أقصى مَا يكون حتى <تطيب>[11] <الأرض>[12] كما ذكرنا، <وإن>[13] كانت الأرض مطيبة غرس فيها من ساعته، وعند الغرس [تقطع][14] العروق البارزة التي في الأصل جميعها [الظاهرة][15].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((سوي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص311، ومن النسخة د، 136أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 119ب، وفي النسخة ج، ص311 ((في الحمل)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 193ب، ولا في النسخة د، 136ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص311.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 193ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص311، ومن النسخة د، 136ب.

(5) الحجن: أداة زراعية تستخدم للحفر ذات حديدة معقوفة وهي شبيهة على ما يبدو بالمقلب أوْ المزعق. انظر: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص333، 334.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب ((الحجر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص311.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311 ((تفصله)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311 ((يرفعه)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((يغرف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 136ب ((يعرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 119ب، ومن النسخة ج، ص311، ومن ملح الملاحة، 95أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، وفي ملح الملاحة، 95أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311 ((يضر)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، وفي ملح الملاحة، 95أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311 ((يطيب)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، وفي ملح الملاحة، 95أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، ولا في النسخة ج، ص311.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، وفي ملح الملاحة، 95أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311 ((فإن)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((يسطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120أ، ومن النسخة ج، ص311، ومن النسخة د، 136ب، ومن ملح الملاحة، 95أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((الطاهرة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، ولا في النسخة ج، ص311، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 136ب، ومن ملح الملاحة، 95أ.

وإن أراد أن [يحمل][1] الغرس من بلد إلى بلد أخرى قلع الأولاد كما ذكرنا و[يلفها][2] بالورق الأخضر من الموْز، <ويتفقدها>[3] برش الماء في الطريق: لئلا يضمر. قال: ثمّ يحفر له الحفر كما تقدم في الموْز البلدي، ثمّ يخلط في الحفر <الدمال>[4] ويخلط مع التراب، ويترك [الأصل][5] جميعه في التراب والحفرة حتى لا يبقى منه ظاهر على الأرض إلا قدر [ثلاثة][6] أصابع أوْ إصبعين، ويرد <علىْ الحفرة التراب>[7]. ويسقى بالماء من ساعته و<يتركه>[8] عشرة أيام حتى <تمتدّ>[9] عروقه في الأرض، ثمّ يسقيه مرة أخرى ويتعاهده بالسقي <من خامس أوْ سادس على الدوام كلما تابع عليه السقي>[10] والحفر [ازداد][11] نمواً وحملاً وولداً. وهو يحمل من يوم غرسه على <سنة>[12] إذا كانت الأرض كريمة طيبة قريبة الماء [يأتيها][13] السيل ويخالطها رملة، فإذا حمل العود أقام القنو ثلاثة أشهر ويستوي حمله، ثمّ يقطع القنو ويفصل [خصلاً خصلاً][14] كما تقدم، ويدفن في

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 193ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 136ب ((تحمل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120أ، ومن النسخة ج، ص311.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120أ، ومن النسخة ج، ص311، ومن ملح الملاحة، 95أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193ب، ولا في النسخة ب، 120أ، ولا في النسخة ج، ص311. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 136ب ((فيتفقدها)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311، وفي ملح الملاحة، 95ب ((الدمان)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب ((في الأصل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120أ، ومن النسخة ج، ص311، ومن ملح الملاحة، 95ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311، وفي النسخة د، 136ب ((ثلاث))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، وفي ملح الملاحة، 95ب، 96أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص311 ((التراب على الحفرة)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312 ((يترك)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 136ب ((يمتد)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 136ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((إزدد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120أ، ومن النسخة ج، ص312، ومن النسخة د، 136ب، ومن ملح الملاحة، 96أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 136ب، وفي ملح الملاحة، 96أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312 ((سنتين)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((إزدد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120أ، ومن النسخة ج، ص312، ومن النسخة د، 136ب.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((حصلا فصلا)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312، وفي النسخة د، 136ب ((حصلا حصلا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 96ب.

الحفرة على صفة ما تقدم، ويخرج بعد ثلاثة أيام ويزكل. فإذا قطع حمله فما بقي في العود <نفع>[1] فيقطع بالشريم، و[يبقى][2] منه قدر ذراع ظاهر على وجه الأرض، ويسقى حتى <تطلع>[3] <أولاده>[4] <تحته>[5]، فإنه يولد سبعة <أولاد>[6] أوْ ثمانية أوْ عشرة على قدر كرم الأرض، وكلما كبر منها عود وحمل وقطع حمله قطع العود وترك منه ذراع <ظاهر>[7] على وجه الأرض كما تقدم والولد يقوم مقامه، وكلما مضى عليه سنة قلع المقطوع ورمي به، وهكذا كلما حمل عود وكبر وقطع حمله ترك سنة حتى [ترى][8] أولاده، ثمَّ يقلع ويرمى به بعد سنة <حين>[9] لم يبق فيه نفع. فإذا قويت الأرض وكثرت الأولاد [نقيت الأرض من الشجر][10]، [و][11] [يحفر][12] حول الموْز للأولاد ويرد التراب على أصولها ويسقى. والفرق بين الهندي والبلدي أن الهندي يكون عوده طويلاً [شاهقاً][13] أطول من عود البلدي [ويكون سفله غليظاً، وكلما ارتفع دقَّ عوده بخلاف البلدي][14]،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 137أ.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((يتقى))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 137أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 19اب، ومن النسخة ج، ص312، ومن ملح الملاحة، 96أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312 ((يطلع))، وأما في النسخة د، 137أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312، وفي ملح الملاحة، 96أ ((أولاد))، وأما في النسخة د، 137أ، فكتب عنصر المقارنة ((أولا)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 193ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، وفي النسخة ج، ص312، وفي ملح الملاحة، 96أ ((بجنبه))، وأما في النسخة د، 137أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 137أ، وفي ملح الملاحة، 97أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، ولا في النسخة ج، ص312.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 137أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 120أ، ولا في النسخة ج، ص312

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 137أ ((يرى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص312.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب، وفي النسخة د، 137أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص312 ((حتى)).

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193ب، ولا في النسخة د، 137أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص312.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193ب، ولا في النسخة د، 137أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص312.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((حفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص312، ومن النسخة د، 137أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 193ب ((شاقيا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137أ ((ساهنا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313، ومن النسخة د، 137أ.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 193ب، ولا في النسخة د، 137أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313.

ويكون ورقه مستقيماً طلعاً لا <ينحني>[1] [أبداً][2] ولا <يميل>[3] ولا <ينتكس>[4]، ويكون لون ورقه أصفى من لون ورق البلدي، [فإن ورَق المَوْز][5] <البلدي>[6] يكون شديد الخضرة مائلاً <منحنياً>[7] منتكساً وعوده أغلظ وأقصر من الموز الهندي[8].

وبخط والدي رحمة الله عليه قال: أطلعت غرسة [هندية][9] غرسناها [تحت][10] روشن قبة بثعبات سنة خمس وثلاثين وسبع مئة، <لقيت فيها>[11] [بقتب][12] أربعة و[تسعين][13] موزة، وذلك نادر في [الموز][14] الهندي في أماكنه خاصة. وقال أيضاً رحمه الله: إن موزة في بستان الشجرة حملت بقتب [واحد أيضاً][15] عددنا حبه ثلاثمئة

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137أ ((تنحني)).

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194أ، ولا في النسخة د، 137أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137أ ((تميل)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137أ ((تنتكس)).

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194أ، ولا في النسخة د، 137أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137أ ((والبلدي)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137أ ((منحيا)).

(8) هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 91أ-- 96أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ ((هندي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313، ومن النسخة د، 137أ.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313، ومن النسخة د، 137أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، ولا في النسخة ج، ص313، وأما في النسخة د، 137أ، فكتب عنصر المقارنة ((لقيت فيه)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194أ، ولا في النسخة د، 137أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، وفي النسخة د، 137أ ((تسعون))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313، ومن النسخة د، 137أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137أ ((أيضا واحدا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313.

و<اثنين>[1] و[ثمانين][2] حبة. وقدْ اصفر منها شيء في شجرها. <وبخطّ والدي>[3] أيضا، قال: قال الحبوش[4] إن هذا الموْز الحبشي المسمّى [أخته][5] إذا أرادوا [تكثيره][6] وغرسه [عمدوا][7] إلى غرسة منه قدْ طلعت مقدار ذراعين، فحفروا عليها من أصلها وأخرجوها، ثمّ <يشقوها>[8] [نصفين][9] بالسكين ويخرجوا من كل نصف اللب الذي فيه: لأنهم قالوا: إذا تركوه منع الغرس الذي <سيخرج>[10]، ثمّ [يشمسونها في الشمس][11] أربعة أيام حتى <ينشف ويضمر>[12]، وبعد ذلك [يدفنون][13] كل نصف وحده في حفرة قريبة قدر شبر [و][14] [يذر][15] عليه ثلاثة أوْ أربعة كفوف تراب ودمال غنم أوْ بقر.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313 ((أثنان)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، وفي النسخة د، 137أ ((ثمانون))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313 ((وبخطه أيضا)).

(4) الحبوش هم الأحباش.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194أ، ولا في النسخة د، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194أ، ولا في النسخة د، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب ((عمد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313 ((شقوها)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ ((بنصفين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص313، ومن النسخة د، 137ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313 ((شاء يخرج)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب ((يشمسوها في الشمس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص313 ((يشمسوبها في الشمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، وفي النسخة ج، ص313، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب ((تنشف وتضمر)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص313، وفي النسخة د، 137ب ((يدفنوا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، ولا في النسخة ج، ص314.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، ولا في النسخة ج، ص314، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 137ب.

فإنه يطلع في كل <واحد>[1] من هذه <الأنصاف>[2] <غراس>[3] [تنبت][4] في وسطهم غراس صغار قدر خمسين أوْ ستين غرسة أوْ أقل أوْ أكثر على قدر حسنها، وحينئذٍ تنقل الأولاد و<تغرس>[5] على كل واحدة و<حدها>[6]، فإنها تكثر وتطلع <مجالس كالمَوْز المعتاد>[7]. فمن أراد [يذريه][8] <يتركه>[9] حتى يطلع أقتاب مَوْزه و<يزكى>[10]، و[تؤخذ][11] الحبوب من حبوب المَوْز، و<تزرع>[12] كما قدْ قلنا. وهذا من [جملة][13] العجائب خاصة.

وبخطّ والدي <رحمة الله عليه>[14]. قال: صنف منه في ظُفار <الحُبوضي>[15] مثلث الشكل ويُسَمّى السلي،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص314 ((واحدة)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص314 ((الأوصاف)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 120ب، وفي النسخة ج، ص314 ((غرائس)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 120ب، ومن النسخة ج، ص314.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، وفي النسخة د، 137ب ((يغرس)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ج، ص314، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ ((وجدها)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314 ((مجالسا المعتاد)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص314 ((بذرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة د، 137ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314 ((فيتركه)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137ب ((يركي)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، وفي النسخة د، 137ب ((يزرع)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ ((حملة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314، ومن النسخة د، 137ب

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 137ب ((رحمه الله))

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ ((الحيوصي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314، ومن النسخة د، 137ب.

لا [يحسن][1] أكله إلا مطبوخ [بالحليب][2]، و[يأتي في غاية اللذة][3].

قال أيضاً رحمة الله عليه: بلغنا أن في الحبشة [موزاً][4] يسمونه [أخته][5] له نوى يشبه نوى التِبْشُع[6] والكُشْد[7] [الشامي][8]، إلا أنَّهُ مقتب أسود إذا كسر خرج منه شيء كالدقيق، و<يكثر>[9] في بلده ويعظم حتى لا <يلف>[10] عليه رجلين، ويؤكل. ولهم [صنعة][11] في الموزة نفسها <يقطعونها>[12]، وينشرونها بآلة حديد والنساء يعجنونه

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 194أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314، ومن النسخة د، 137ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 194أ ((الحلتيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314، ومن النسخة د، 137ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 194أ، وفي النسخة د، 137ب ((تأتي به غاية اللذة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 194أ، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، وفي النسخة د، 137ب ((موز))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194أ، ولا في النسخة د، 137ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314.

(6) **التِبْشُع/ الخِرْوَع**: نبات من فصيلة الفربيونيات(Euphorbiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Castor oil plant اسمهُ العلميّ (Ricinus communis) التِبْشُعْ اسم يمني لشجرة الخرْوع. للمزيد من المعرفة حول الخرْوع، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص208: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص51: الغساني، حديقة الأزهار، ص314، 315: قاموس الأشجار والنباتات في يافع، ص10

http://www.y1f3.net/archive/index.php?t-2297.html

قائمة مستخرجة من كتاب النباتات الطبية والعطرية في اليمن لعبد الرحمن سعيد الدبعي وعبد الولي أحمد الخليدي-

www.metyemen.org/met/excel0001.xis

(7) الكُشْدْ الشامي: الكُشْدْ/ كُشت اسم يمني لنبات متسلق يزرع بجانب الذرة، ثمره شبيه بحبوب الفول البني. انظر: قاموس الأشجار والنباتات في يافع، ص8-

http://www.y1f3.net/archive/index.php?t-2297.html

هناك إشارة في إحد المواقع اليمنية إلى نوع من البقول يسمى الكشند= لوبياء السودان انظر: فهرس لتفسير بعض أسماء الأدوية والألفاظ بما هو أجلى منها بلغة اليمن، مرتب على حروف المعجم، ص، 25-

http://yemen-land.net/vb/showthread.php:8t=10455

ولعل الكشد الشامي أحد أصناف الكشد.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ ((السارمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314، ومن النسخة د، 137ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 137ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314 ((يكبر)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 194أ، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ د، 137ب.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ ((صيغة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص314، ومن النسخة د، 137ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138أ ((يقطعوها)).

ويخبزونه و<يأكلونه>[1] خبزاً على مَوْز. وله غرس أولاد مثل الموْز، وطلبناه ووصل في <رجب>[2] سنة أربع وثلاثين وسبع مئة.

قال والدي رحمة الله عليه: زرعناه نرجو <الله>[3] تعالى <رشاده>[4] والفرحة عليه، <ثم رشد إن شاء الله تعالى ولله الحمد في المواضع كلها>[5]، ونبت على أربعين يوماً في المواضع، وقام على قدر نصف قامة في الأرض الجيدة، و[يحمل][6] أقتاباً كباراً كأقتاب الموز: لكنه أعظم وأهول. وهو عجيب المنظر، وموزه مدورات فيهنَ الحبوب التي تبدأ كفصي الحُمر. [طلع][7] في الأرض الجيدة عندنا كأرض الجهملية وشبهها <بأقتابه>[8]، [فإنه يحمل][9] على <سنة>[10] [أو][11] عشرة أشهر وشيء على <سنتين>[12]، و[يزكى][13] مَوْزَه.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138أ ((يأكلون)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314 ((رجب بنفسه)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314 ((من الله)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314 ((برشده)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص314، 315 ((إن شاء الله تعالى ثمّ رشد ولله الحمد في الماضع كلها)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138أ ((تحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص315.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ ((أطلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص315.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، ولا في النسخة ج، ص315.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194أ، ولا في النسخة د، 138أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص315.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص315، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138أ ((ستة)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص315.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص315، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138أ ((سنين)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة د، 138أ ((يزكي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص315.

وبخطّه <رحمة الله عليه>[1].قال: زرعنا <حبّ>[2] الموز <الحبشي>[3] المسمى [أخته][4] في أوائل آذار في [ملحان][5] و[مريزفان][6]، فنبت على أحد وثمانين يوماً وأطلع أوله <من الأرض>[7] مثل أنياب الفيلة الصغيرة <محدودة>[8]، ووافقته الأرض [الثرية][9] الجيدة <التراب>[10] [أكثر][11] ولا <يفرق>[12] في الأرض حين زرعه <بالمرة>[13]، بل على شبر واحد، ويُسقى كل يوم إلى أن ينبت، <فطلع>[14] في [الشجرة][15] أيضاً وفي ثُعبات كذلك. [فلله][16] الحمد والشكر. ويريد دمال البقر لا يبرح منه.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص315، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138أ ((رحمه الله)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص315 ((حبة)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص315 ((الحبشية)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ ((احته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص315.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ ((صلخان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121أ، ومن النسخة ج، ص315.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121أ، وفي النسخة ج، ص315 ((مرمرقان))، وأما في النسخة د، 138أ، فكتب عنصر المقارنة ((مريرقان))، والمثبت هو المعروف من بين أسماء بساتين الرسوليين بينما لم ترد بقية الأسماء في المصادر المتوافرة.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194أ، وفي النسخة د، 138أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، ولا في النسخة ج، ص315.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص315 ((محددة)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ ((البرية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، ولا في النسخة ج، ص315.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194ب، ولا في النسخة د، 138أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص315، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 138أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص315 ((بالموز))

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص315، وفي النسخة د، 138أ ((وطلع)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ ((شجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ ((لله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315.

وبخطه <أيضا>[1] رحمه الله. قال: وصلنا غرس الموز [السلي][2] الظفاري في أول شباط سنة ست وثلاثين وسبعمئة وغرسناه في ثُعبات وفي الجهملية و[ملحان][3] والشجرة [بالتاريخ][4] المذكور على بركة الله تعالى. وبخطه أيضاً قال: حملت موْزة بلدية بحظيرة ثُعبات بقتب واحد فيه مئة وعشرون حبة. و<مما قاله>[5] رحمة الله عليه: إذا عُجن القلقاسُ وورقه بالتمر ونواه عجنا جيداً و[دفن][6] في [حفرة][7] من الأرض، [أطلعَ][8] موْزاً فهذا توليد عجيب، ولو لم [تكن][9] تلك البلد توافق شيئاً من الموْز، و[يحلو][10] حلاوة قوية [11]. [والله أعلم][12].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، ولا في النسخة ج، ص315.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص315 ((بالسلي))، والمثبت هنا يتوافق مع رسم كتابة الكلمة في النسخة أ، كما يتوافق مع كتابة اسم نوع الموْز في الصفحات السابقة.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((صلخان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138أ ((صلحان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315، ومن النسخة د، 138أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص315 ((قال)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب ((دفنوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((حفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص315، ومن النسخة د، 138ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب ((طلعوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة ب، 121ب، وفي النسخة د، 138ب ((يكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص316.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب.

[11] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص177: مجهول، مفتاح الراحة، ص171.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194ب، ولا في النسخة د، 138ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

النوعُ الثاني والعشرون: <قَصَبُ>[1] السُّكَّرِ[2]، وهو المضارُ:

قال في الإشارة: غرسه من رؤوس قصبه تسميه العامة [العزْلُ][3]، <يقطع من وسط الأنبوب>[4]، ويختار له العين السالمة من الدود، ويترك ما قطع <حتى>[5] يضمرَ مدة خمسة أيام أوْ ستة <أيام>[6]، وتطيب له الأرض بالحرث، وأجودها له [شطوط][7] الأودية الرطبة الكثيرة المياه الممزوجة بملوحة. فإذا طلع خُدم و<سُقي>[8]، ويحفر عليه في كل عام مرتين، فإذا تمكن وصار له ستة أشهر [نُقي][9][من][10] ما [ينبت][11] فيه من الشجر [والعشب][12] و<نظف>[13] منه،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 ((في قصب)).

(2) قَصَبُ السُّكَرُ/ المضَار: نبات من فصيلة النجيليات (Gramineae) اسمه باللغة الإنجليزية Sugar cane اسمهُ العلميُّ (Saccharum officinarum) نوع من القصب يستخرج منه السكر. ذكر أبو الخير الإشبيلي نوعين معتمدين في استخراج السكر. الأول: الأبيض الطويل الأنابيب وسكره قليل الحلاوة والثاني: أقرب إلى الصفرة متقارب العقد كثير الحلاوة. وأجود أنواع القصب ما نبت في بلاد الزنج والحبشة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص517: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص205، 225، 226: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص269: دياب، المعجم المفصل، ص209: الغساني، حديقة الأزهار، ص244، 245: Wyk, Food plants, p.333

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((الغزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 ((يقطع من وسطه وينوب)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 ((مدة حتى)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، ولا في النسخة ج، ص316.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((سطوط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 ((سقى)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 ((نقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 138ب.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194ب، ولا في النسخة د، 138ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، ولا في النسخة ج، ص316.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194ب، ولا في النسخة د، 138ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 ((تطيب)).

و[سُقِي][1] سقياً كثيراً. وغرسه في نصف <أشهر>[2] الشتاء [أو][3] أول شباط حتى [يحول][4] عليه الحول، ولا يدخل عليه الربيع إلا وقدْ حصد. وصورة حصده أن [تجتذب][5] القصبة [فتتقصف][6] من أصلها، فإن بقى من أصوله شيء قطع [بالمناجل][7] المشرمة، ويُنقَى ما في الأرض من الحشانش، و[تحرق][8] و[يُخرج][9] ما حرق منها، و[تنظّفُ][10] تنظيفاً جيداً، ثمّ [تحرث][11] على الأصول الباقية في الأرض. ثمّ يُسْقى سقياً جيداً حتى يطلع ويورق. <فإذا>[12] طلع وصار له [شهران][13] أو[قريب][14] منهما حفر عليه بالمحافر حتى [تظهرَ][15] عيونه [ويُسقى، ثمّ يترك إلى أن تجفَّ الأرضُ و<يحفر>[16] عليه حتى

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((سقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 (يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 138ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 121ب، وفي النسخة ج، ص316 ((شهر)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب ((يجتذب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، ولا في النسخة د، 138ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138ب ((المناحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 121ب، ومن النسخة ج، ص316.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب ((يحرق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص316.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((ينظف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 138ب ((يحرث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص316.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 138ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص316 ((وإذا)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((شهرين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 194ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((يظهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص316، ومن النسخة د، 138ب

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، ولا في النسخة ج، ص316، وأما في النسخة د، 139أ، فكتب عنصر المقارنة ((تحفر))

تظهر عيونه|[1]. ويُسقى ثانية سقيا جيدا، و<قبل>[2] أوان قطعه يقطع عنه |الماء|[3] شهرا أوْ شهرين حتى يزكوا ويحلوا،

ويفعل به |كما يفعل|[4] في كل سنة كما وصفنا فهو يقيم.|و|[5] أصوله |تنمى|[6] أكثر من عشرين سنة، ما لم |تُصبْهُ|[7] آفة من دود أوْ سواه. وسقيه بالماء العذب أولى، ومتى سقي بماء <مالح>[8] كان في <القصب>[9] ملوحةٌ، وكذلك لو زرع في أرض سبخة مالحة ظهر طعمها فيه. وأجود الأرض له المعتدلة، وأما <البلاد الباردة>[10] فإنه |يضعف|[11] فيها، و|تقل|[12] مائيته، و<تقصر>[13] |أنابيبه|[14]. وقال رحمة الله عليه: جاءنا من غرسنا <بالسامقة>[15] مضار هوائل وزن الواحدة أربعة عشر رطلاً وطولها سبعة أذرع.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 139أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، ولا في النسخة ج، ص316.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة ج، ص316، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة د، 139أ ((قيل)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((بالماء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن النسخة د، 139أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((كما))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، ولا في النسخة ج، ص317، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 139أ.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 194ب، ولا في النسخة د، 139أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب، وفي النسخة د، 139أ ((ينمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 194ب ((يصبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن النسخة د، 139أ

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317 ((وملح))، وأما في النسخة د، 139أ، فكتب عنصر المقارنة ((ملح)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 139أ ((الصب)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، ولا في النسخة ج، ص317.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((يصعف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن النسخة د، 139أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((يقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن النسخة د، 139أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 139أ ((يقصر)).

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317 ((السامعة)).

وقـال في ملـح الملاحـة: إذا طُيِّبـتْ <الأرض>[1] وسُـوِّيتْ ودُمنـتْ وتُلِمَـتْ أتلامـاً [كبـاراً][2]، [وأُخِـذَتْ الغرسـة][3] [وغُرِسـتْ][4] في وسـط الـتراب [بـالبيوت][5] حتـى [تتغطـى][6] العـين بـالتراب و[يبقـى رأسـها][7] ظـاهراً، ويكـون بـين كـل غرسـتين قـدر <شبر>[8]، ويكون مظفوراً من جانبي التلم، ويترك التلم الثاني بلا [غرس][9]، ويغرس [التلم][10] الثالث من جانبيه والتلم الرابع، هكذا حتى يكمل جميع الأرض، ثمَّ يسقى بالماء <لوقته>[11] ويتعاهد بالسقي على ثلاثة أيام حتى يرشد. فإذا طلع <كما يطلع>[12] القصب اليراع <نقى>[13] ما فيه من شجر بالمحفر تنقية لطيفة، و[رد][14] عليه اليسير من التراب من التلم الذي لا غرس فيه، ويكون حفره في عامه مرتين أوْ ثلاثاً، وهو [يكبس][15] بالتراب حتى يرشد ويقوى والسيل والماء عليه، ولا يزال بعد ذلك كلما طلع

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317 ((أرضه)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317، وفي النسخة د، 139أ ((كثيرا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 98ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ ((أو الغرسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن ملح الملاحة، 98ب.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن النسخة د، 139أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ ((بالشرب))، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 98ب ((بالشرر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، وفي النسخة ج، ص317 ((يتغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن ملح الملاحة، 98ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ ((سقى غرسها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن ملح الملاحة، 98ب، 99أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317 ((شبرا)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ ((عراس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن ملح الملاحة، 99أ.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن النسخة د، 139أ.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، وفي ملح الملاحة، 99أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، ولا في النسخة ج، ص317.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخه د، 139أ، وفي ملح الملاحة، 99أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317 ((قطع))

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ، وفي ملح الملاحة، 99أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122أ، وفي النسخة ج، ص317 ((ونقى))

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((يرد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن النسخة د، 139أ، ومن ملح الملاحة، 99ب.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139أ ((يكيس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص317، ومن ملح الملاحة، 99ب.

فيه الشجر ينقى ويحفر قليلاً حتى يلزم أصله ويقوى، فإذا قوي وصار له ستة أشهر [نُقِيَ تنقية][1] جيدة من الشجر، و[والى][2] عليه السقي والسيل، [فإنه يستوي أستواءً عجيباً[3]][4].

النوعُ الثالثُ والعشرونَ: الأُتْرُجُّ[5]:

قال رحمه الله في الإشارة: [يؤخذ][6] غرسه ردائماً من أغصانه، أوْ يسلخ منه سلْخاً، ويغرس في أيلول وكانون الثاني قبل جري الماء في العود. وبعد غرسه يسقى عنْ ثالث يوم، و[يحمل][7] على أربع سنين من وقت غرسه، ويصلح في الأماكن المعتدلة وما كانت إلى الحرِّ أقرب.

والأُتْرُجَ يفسد إذا مسته إمرأة حائض في شجره أو<جنت>[8] من ثمره أوْ قطفت من ورقه أوْ هزته بيدها، ولهذا [يسميه][9] القدماء من أهل الفلاحة الشجرة الطاهرة[10].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص318.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((والي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 139ب ((ولى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص318، ومن ملح الملاحة، 100أ.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195أ، ولا في النسخة د، 139ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122أ، ومن النسخة ج، ص318.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 98أ، 98ب- 100أ.

(5) **الأترُجّ/ الأُتْرُنج/ التُرُنج/ جطرينا/ جطريا/ قدروميلا/ مُتْك/ التمر الذهبي/ التفاح المائي/ الشجرة الهندية**: نبات من فصيلة السّذابيات (Rutaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Citron اسمهُ العلميّ.(Citrus medica) شجرة من أشجار الحمضيات. ذكر أبو الخير الإشبيلي الأترج وأشار إلى وجود عدة أنواع منه: (فمنه جليل ومنه دقيق ومنه طويل الثمر ومنه مدحرج الثمر ومنه حلو ومنه حامض). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص44. كما أدخل أبو الخير الإشبيلي وتبعه في ذلك الغساني في الأترج أنواع أخرى تعد اليوم أصناف منفصلة: النارنج، الليمون، الليم. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص44؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص20، 21. وأما يعنى به الأترج حقيقة فهو Citron (Citrus medica). انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص178، 179 – 181، 182؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص200، 201؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص43، 44، 116، 134؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص13، 14، 15؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص233، 234- 238، 239؛ دياب، المعجم المفصل، ص17؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص9؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص20، 21؛ عيسى، معجم أسماء النباتات، ص51؛ Wyk, Food plants, p.142

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص318، ومن النسخة د، 139ب.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص318، ومن النسخة د، 139ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص318 ((حبة)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((تسميه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص318، ومن النسخة د، 139ب.

(10) هذا النص حول الأترج كشجرة طاهرة منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص178، 179.

قال رحمة الله عليه: ويروى في بعض الأخبار أن [بزرجمهر[1]][2] لما حبس قال لأهل الحبس: سلو الملك أن يجعل لكم مكان أدمكم الأُتـرُجّ، <فيكون>[3] نفسه <لطيبكم، ولحمه لفاكهتكم>[4] و[حماضه][5] <لصِبْغِكم[6]>[7]، وحبه <لدهنكم>[8]. وكان ذلك <مما>[9] يعد من حكمته[10].

قالوا: ومما يكثر حمل الأُتْرُجّ ويصلحه أن يسقى بزبل الآدميين، [يذاف[11]][12] بالماء. وقدْ يزرع الأُتْرُجّ من حبِّه.

قال أهل الفلاحة [الرومية][13]: إذا جعلْتَ الحبّة من الأُتْرُجّ قبل أن [تنضجَ][14] في [وعاء][15] من فخار أوْ زجاج

---

(1) بزرجمهر: هو بزرجمهر بن البختكان. حكيم فارسي مشهور له حكم ومواعظ وكلام في الزهد. كان وزيراً للملك الساساني أبرويز. انظر: المسعودي، علي بن الحسين بن علي (ت: 346هـ/)، مروج الذهب ومعادن الجوهر، مج1، دار الكتاب اللبناني، بيروت، ص1982، ص238، 239.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122ب، وفي النسخةِ د، 139ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص318.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص318 ((فتكون)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص318 ((أطيب لفاكهتكم)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((حماصه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص318، ومن النسخة د، 139ب.

(6) صِبْغكم: الصِّبْغ: ما يستعمل في أوْ مع الطعام الذي يكون معداً للأكل. انظر: الفراهيدي، العين، ج3، ص377.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخةِ ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص318، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 139ب ((لصنعكم)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص318، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 139ب ((لذهبكم)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص318، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 139ب ((ممن)).

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من مجهول، مفتاح الراحة، صص234، 235.

(11) يذاف: الذَّفاف: البلل والماء القليل. انظر: الزبيدي، تاج العروس، ج23، ص317، 318. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1505، 1506؛ الزبيدي، تاج العروس، ج23، ص316، 317، 318. لعل المقصود هنا إضافة ماء قليل إلى الزبل كالبلل.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ج، ص318، وفي النسخة د، 139ب ((يداف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص318، وفي النسخة د، 139ب ((النبطية)): لكن النص كله يعود إلى الفلاحة الرومية. للمقارنة انظر: قسطا، الفلاحة الرومية، ص303، 308.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((ينضج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص318، ومن النسخة د، 139ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ ((وعاه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص318، ومن النسخة د، 139ب.

وهي في شجرتها وللوعاء [خروق][1] لطيفة [يصيب][2] الحبة [منها الهواء، ويعمل للوعاء من أسفله بما يمسكه، فإن <الحَبَّةَ>[3] تكون][4] بقدر ذلك الوعاء و[تكوينه][5].

<فإذا>[6] <كثُرَ>[7] حَمْلُ الأترج وتكاثف في شجرته [أزيل][8] بعضه وترك بعضه. [فيكبر][9] حبه [المتروك فيه][10]. <فإذا>[11] جني الأُتْرُجّ ودفن في الشعير طالت مدته رطباً <لا يتغير>[12]، وكذا إذا طُلِي بالجصِّ أقام على [حاله][13]. قالوا: وإذا طلي الأُتْرُجّ في شجره بجص قدْ بل بماء فاتر أقام الشتاء كله لا يتغير[14].

وقال رحمه الله: وجدت من كرم الله علي، شجرة أُتْرُجّ <من>[15] أملاكنا بوادي البياض في نصف جمادى الأول سنة خمس وثلاثين وسبع مئة، حملت <بثمانين>[16] حبة

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 139ب ((حروف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص319.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 139ب ((نصبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص319.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، ولا في النسخة ج، ص319، وأما في النسخة د، 140أ، فكتب عنصر المقارنة ((حب)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 140أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، ولا في النسخة ج، ص319.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص319، ومن النسخة د، 140أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسحة د، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص319 ((وإذا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص319، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 140أ ((كبر)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص319، ومن النسخة د، 140أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 140أ ((يكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص319.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195أ، ولا في النسحة د، 140أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص319.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195أ، وفي النسخة د، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص319 ((وإذا)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، ولا في النسخة ج، ص319.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسحة د، 140أ ((حالها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 122ب، ومن النسخة ج، ص319.

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص303، 308.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص319 ((في)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص319، وفي النسخة د، 140أ ((ثمانين)).

يانعة ما خلى <ما اصفرّ>[1] منها وغير شيء صغار <و>[2] فوق الزهر أيضا، وهي غرسة جديدة. وقال رحمه الله: وجدنا <شجرتي>[3] أُترُجَ فيها مئة وخمسة وثلاثين حبة صفراء كبارا، [وفي الأخرى أربعة وسبعين حبة كباراً صفراء][4]، غير الذي قطع وسقط وما هو زهر وخضر صغاراً وغير [الرائب[5]][6] وهو خمسون حبة. وقال رحمة الله عليه: وجدنا في البياض أيضاً في سنة ثمان وثلاثين وسبع مئة في خمسة أشجار من الأُترُجَ ثلاث مئة وثمانين [حبة][7]، <وفي أخرى تسع مئة وثمانين، وفي أخرى تسعة وثمانين، وفي أخرى ثمانية وأربعين، وفي أخرى تسعة وثمانين، وفي أخرى اثنى [عشرة][8] حبة>[9]، و<<فيهم>[10] [غصن][11] حمل [بثماني][12] [عشرة][13] حبة>[14].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص319 ((الصفار)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، ولا في النسخة ج، ص319.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 122ب، وفي النسخة ج، ص319 ((شجرا في)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص319.

[5] الرائب: الرُّوبة: الخميرة في اللبن. عندما يصل اللبن إلى هذه الدرجة، فإنه يكون جاهزاً للمخض. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، ق.1، ص337. المقصود في النص بغير الرائب أي أنها غير ناضجة.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص319.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص319.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص319، وفي النسخة د، 140أ ((عشر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص319 ((وفي أخرى ثمانية وأربعين حبة وفي الأخرى وتسع وثمانين حبة وفي أخرى اثنى عشر حبة)). وأما في في النسخة د، 140أ، فكتب عنصر المقارنة ((وفي أخرى تسع مئة وثمانين وفي أخرى ثمانية وأربعين وفي الأخرى وتسع وثمانين وفي أخرى اثنى عشر حبة)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص319 ((منهم))، وأما في النسخة د، 140أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب ((غض))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 140أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص319.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ ((بثمانية))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص319 ((ثمانية))، وأما في النسخة د، 140أ، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص319، وفي النسخة د، 140أ ((عشر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص319، وأما في النسخة د، 140أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

<و[قال][1]: غرسنا سلخة حملت [بثلاث عشرة][2] حبة، <وفي أخرى <تسعة وثلاثين، وفي أخرى ثمانية وأربعين، وأخرى بستين>[3]>[4].

وقال <رحمه الله>[5]: جاءنا من غرسنا <بالسامقة>[6] حبة أُتْرُجّ، ولم أرَ أكبر منها [بقدر][7] رأس [البغل][8]، وزنها عشرون رطلاً.

ومما قاله ابن بصال في غرس الأُتْرُجّ من أوتاده: هو أن يؤخذ وتده في أول شهر أبريل، ويكون طول الوتد نحو الذراع وغلظه كنصاب القدوم[9] أوْ مَا قاربه، و<يختار>[10] للأوتاد الأرض الطيبة فيعمل فيها أحواض، ويكون بين كل وتدين ثلاثة أشبار. ويسقى بالماء و[يرغد][11]، ويترك عامان، ثمَّ ينقل إلى أرض أخرى بعد أن يحفر فيها حفراً بقدر ما يغيب [الخرز][12] فيها مع ترابها. وإذا قلعت <للنقل>[13] قلعت بجميع أصولها والتراب

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص319

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص319، وفي النسخة د، 140أ ((بثلاثة عشر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص320 ((وأخرى ثمانية وفي أخرى أربعين حبة وأخرى ستين)). وأما في النسخة د، 140أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320. وأما في النسخة د، 140أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 140أ ((رحمة الله عليه)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320 ((السامعة)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320، ومن النسخة د، 140أ.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320.

[9] القدُوم: الفأس. دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج8، ص201. على الأرجح القدُوم فأس صغيرة كالخصين. حول الخصين. انظر: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص333.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320 ((يحتاج))

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320، ومن النسخة د، 140ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب ((الحرر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320 ((الجوز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص80، هامش1.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320 ((النقل))، وأما في النسخة د، 140ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

المتصل بكل <نقلة>[1] منها ثلاثة أذرع أوْ نحوها. ويغرس في الحفرة حتى <تستوي>[2] وجوه الخرزات مع وجه الأرض أوْ تحته قليلاً، ويرد الزبل القديم حواليها، وغرس الأوتاد في شهر أبريل و[الأنقال][3] [في آخر مارس إلى آخر أبريل][4].

[و][5] <يكون>[6] [غرسها][7] في كل وقت من العام إذا صحبها الماء [الكثير][8]؛ لأن التراب التي <تقلع>[9] به يحفظها[10]. [والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم][11].

النوعُ [الرابعُ][12] والعشرون: الحُماضُ[13]:

قال <رحمة الله عليه>[14]: [غرسه][15] كغرس الأُتْرُجَ ومعاناته كمعاناته في جميع

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 140ب

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320 ((يستوي)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب ((الأيقال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320، ومن النسخة د، 140ب.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ ((يهنو))، وأما في النسخة ج، ص320، فكتب عنصر المقارنة ((يهنيء)).

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320، ومن النسخة د، 140ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320، وفي النسخة د، 140ب ((يقلع))

[10] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص79، 80، 81.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب ((السابع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320، ومن النسخة د، 140ب.

[13] الحماض: لم أعثر على أي وصف له في المصادر المتوافرة: لكن من خلال وصف الملك الأفضل له في النص يمكن الجزم بأنه نوع شديد الحموضة من الأترج (Citron (Citrus medica

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123أ، وفي النسخة ج، ص320 ((رحمه الله)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب ((غرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123أ، ومن النسخة ج، ص320، ومن النسخة د، 140ب.

أحواله، ويصلح في المواضع [التي][1] يصلح فيها الأُترُجَ، ووقت غراسه في أيلول، ويحمل على أربع سنين كالأُتْرُجَ[2].

قالوا: وإذا غُرس النَرْجسُ تحت <شجر>[3] الحُماض استحالت حموضته إلى الحلاوة. [والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم][4].

النوعُ الخامسُ والعشرون: [النارنجُ[5]][6]:

قال في الإشارة: <يُسمَى>[7] في اليمن الليمُ [الجيفة][8]. يغرس من أولاده ومن ردائم غصونه، يطلع في أي أرض غرس فيها، ويحمل على ثلاث سنين، ويسمى الليم الكبار. عجيب المنظر والرائحة، أكثر [شبهاً][9] بالأُترُجَ، ويخالف كونه <قاوُوسٌ>[10] لا [لحم][11] له سواء بعض <حماضه>[12]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321.

[2] هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 103ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((شجرة)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب ((النارج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321.

[6] **النَارِنْج:** نبات من فصيلة السَذابيات (Rutaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Seville orange; Bitter orange; Sour orange اسمهُ العلميّ (Citrus aurantium). شجرة من أشجار الحمضيات. ذكر أبو الخير الإشبيلي أن منه عدة أصناف: أحد أصنافه ذو ورق يشبه ورق الأترج، ويشبه زهره زهر الأترج عطر الرائحة، وثمره مدحرج الشكل، ولونه أحمر قاني، مجعد قليل اللحم كثير الشحم شديد الحموضة. منه صنف ثمره أكبر من الأول منه أصفر وأحمر، ويسمى البستنبور، ومنه صنف ثمره كبير لونه إلى الصفرة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص44. للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص177، 178؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص389؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص44؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص470، 471؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص149؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص20، 21؛ Wyk, Food plants, p.138

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 195ب، وفي النسخة د، 140ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، ولا في النسخة ج، ص321.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 195ب، ولا في النسخة د، 140ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة ج، ص321، وفي النسخة د، 140ب ((شبه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب ((شبيه))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((فاووس))، وأما في النسخة د، 140ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، ولا في النسخة د، 140ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((حماض)).

وفصّى[1] وقشرة لا غير، وتقيم الحبة <بعد مَا تقطف>[2] زماناً <فلا>[3] [تَخْسَعُ][4] ولا تَضْمَرُ إلى حدِّ سنة وسنتين، وسمعنا أَنَّهُ في الهند يؤكل كما يوكل الخوْخ والمِشْمِش لا جلد له. وإذا فَسَدَ النَارِنْج أوْ تغيّرَ <ثمره>[5] أوْ قلَّ حمله، فدواؤه أن يسقى بدم إنسان ممّا يخرج من الحجامة والفصد، <يخلط>[6] بالماء ويصب في أصوله[7].

وقال في ملح الملاحة: يحفر له [حفرة][8] قدر ذراع في أرض طيبة، و<يدمن>[9] ويغرس [ويسقى][10] كما [تسقى][11] [الفراسات][12]، <ويحفر إذا رشد، ويتعاهد بالحفر والسقي>[13] <والدمال[14]>[15].

---

(1) فصى: فص الأمر: أصله وحقيقته. فص الشيء: حقيقته. الفص: السن من أسنان الثوم. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3421. انظر: كذلك. دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج8، ص78. المقصود هنا لحم الثمرة الذي هو على شكل فصوص كفصوص الثوم.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((بعد قطعها)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 140ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((لا)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ ((تخشع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 140ب ((يخسع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((حمله)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((يخلطه)).

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص178.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ ((حفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن النسخة د، 141أ، ومن ملح الملاحة، 103ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، وفي ملح الملاحة، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((تدمن))

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 196أ، ولا في النسخة د، 141أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن ملح الملاحة، 103ب.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ ((يغرس)) بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 141أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن ملح الملاحة، 103ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ ((الفرسات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن ملح الملاحة، 103ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، وفي ملح الملاحة، 103ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((الأخرويات ويحفر إذا رشد ويتعاهد بالحفر والسقي)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((والدمان دائما أبدا))، وأما في ملح الملاحة، 104أ، فكتب عنصر المقارنة ((والدمان)).

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 103ب، 104أ.

النوعُ السادسُ والعشرون: اللَيْمُونُ[1]:

ويقال [الليمون][2] وتسميه العامة <الليم>[3]. قال في الإشارة وهو عندنا صنفان [المختّم[4]][5]، [وغيرُ المختّم[6]][7]. [فالمختم][8]: [يكون][9] حبه أكبر وفي رأس الحبة زيادة <كالختم>[10] [مدورة][11]، وغرسه من أولاده ومن حبه، ويثمر على [سنة][12]. و[غير][13] المختم وهو أصغر حبّاً منه، وغرسه كغرسه، ومعاناته كمعاناته في كل

---

(1) **اللَيْمُون/ ليمو/ الحمْبنا**: نبات من فصيلة السَّذابيات (Rutaceae) أحد أنواعه يسمى باللغة الإنجليزية Lime واسمهُ العلميُّ (Citrus limon) والنوع الآخر يسمى باللغة الإنجليزية Lemon tree واسمهُ العلميُّ (Citrus aurantiifolia) شجرة معروفة من أشجار الحمضيات. ذكر أبو الخير الإشبيلي ثلاثة أصناف تندرج عنده في نوع اللَيْمُون: الصنف الأول: ثمره على قدر ثمر الأترنج وشكله، إلا أنّهُ أكثر حموضة، النوع الثاني: ثمره على قدر ثمر الأترنج وشكله إلا أنّهُ أقصر وأميل إلى التدوير، وفي اخر كل ثمرة منه عقدة ولونه كلون الأترج وشحمه حامض جداً، النوع الثالث: ورقه كورق الحناء إلا أنّهُ أعرض وثمره قدر بيض الحمام أصمر اللون. انظر. أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص44 للمزيد من المعرفة، انظر: ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص182، 183؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص44؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص395، 396- 400؛ ابن جميع، هبة الله بن زيد بن افرانيم بن يعقوب (ت. 594هـ/ 1197- 1198م)، في خواص الليمون وما يركب منه، تحقيق. هيا محمد عبدالله الدوسري، إسهامات العرب في علم الفلاحة، الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب، الكويت، 1988، ص617- 644؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص141؛ الفساني، حديقة الأزهار، ص21؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج9، ص297؛ Wyk, Food plants, p.137,140.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ ((الليمو))، والتصحيح والإضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن النسخه د، 141أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص321 ((الليم الحالي))

(4) اللَيْمُون المختم هو Lemon tree (Citrus limon). انظر. الغساني، حديقة الأزهار، ص21؛ Wyk, Food plants, p. 140

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ ((المخيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن النسخة د، 141أ

(6) **الليم**: هو الليمون غير المختم Lime (Citrus aurantiifolia). انظر: الغساني، حديقة الأزهار، ص21؛ Wyk, Food plants, p. 137

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 196أ، ولا في النسخة د، 141أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن النسخه د، 141أ.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص321، ومن النسخة د، 141أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، وفي النسخة ج، ص322 ((كالمختم)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ ((مدور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141أ.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141أ.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141أ.

أحواله، ويثمر على ثلاث سنين. فإذا سقط الحب من نفسه وقدْ أينع ترك في الشمس ثلاثة أيام أوْ أربعة <أيام، ثمَّ يترك>[1] في الظل حتى [يعفن][2]، و[يقوّر[3]][4] رأس الحبة قليلاً وُيشُق أربعة شقوق طولاً كل شقٍّ إلى نصفها، و[يحفر][5] لها في تراب جيد في إناء خَزفٍ ويدفن فيه، ويُسْقى [من ساعتها][6] ويفتقد بالسقي على رابع يوم ويستمر سقيها إلى أربعة أشهر أوْ ستة على قدر ما يرشد، ثمّ <تنقل>[7] إلى حيث <أريد غرسها>[8] ومعاناته كمعاناة النَارنْج.

وزاد في <ملح الملاحة>[9] صنفاً <ثالثاً>[10] سماه المركب. فقال: يؤخذ غرسه ردائم ومن أولاده الطالعة، ويعمل كما يعمل الأُتْرُج، ثمّ قال أيضاً في المُلح: وإن أريد نقلها من الأرض التي غرست فيها إلى بلد أخرى <قُوّر>[11] ما حوالي [الغرسة][12] من التراب، وذلك بحيث تكون الأرض المغروسة فيها يابسة: لأنها إذا [كانت][13] فيها بعض رطوبة

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 123ب، ولا في النسخة ج، ص322.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141أ

[3] يقوّر: يقطع من الوسط بشكل دائري. انظر ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3771.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ ((يقو))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ج، ص322، وأما في النسخة د، 141أ، فكتب عنصر المقارنة ((يقوى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 123ب.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141أ.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 196أ، ولا في النسخة د، 141أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب 124أ، وفي النسخة ج، ص322، وفي النسخة د، 141أ ((ينقل))

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص322 ((أريد غرسها ثانيا)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص322 ((الملح))

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، ولا في النسخة ج، ص322.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص322، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 141ب ((قوز)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب ((الفرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب ((كان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322.

[تشقق][1] وقورت التراب اللازم لأصل الفرسة. ويحترز [عند][2] تقوير الأرض <عن>[3] قطع شيء من عروق الغرسة، بل [يقوّر][4] في الأرض <بقدر ما يعلم من انبساط عروقها في الأرض>[5]: و<العمق>[6] إلى أسفل، ثمَّ توضع الغرسة وما قوّر [معها][7] من التراب في إناء: ليحفظ <التراب ترابها>[8]، و[يحمل][9] إلى البلد الذي يراد غرسها فيه، ويحفر لها في الأرض و<تترك>[10] بترابها و<تسقى>[11] تلك الساعة، ثمَّ [تتعاهد][12] بالسقي. وهكذا سائر أنواع اللَيْمُون والأُتْرُج إذا عدم الغرس فعل بالحب <كما تقدم[13]>[14].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، ولا في النسخة د، 141ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب ((عن)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص322 ((من)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص322، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 141ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب ((الفمق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص322 ((التراب)). وأما في النسخة د، 141ب، فكتب عنصر المقارنة ((ترابها)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص322، ومن النسخة د، 141ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 124أ، ولا في النسخة ج، ص323، وأما في النسخة د، 141ب، فكتب عنصر المقارنة ((يترك)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص323، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 141ب ((يسقى)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 141ب ((يتعاهد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص323.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص323 ((كما تقدم ذكره إن شاء الله تعالى)).

[14] هذا النص منقول أو مقتبس من ملح الملاحة، 104أ، 104ب.

النوعُ السابعُ والعشرون: الحُمر[1]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[2] في الإشارة: <هو>[3] التمر الهنديّ. ينبتُ من حبّه، ويطلع له أولاد من تحته، ويغرس كسائر الشجر. أكثر ما يكون <برياً>[4]، ويغرس في البساتين. وهو [بطيء][5] الحمل، ويعظم شجره، ووقت جناء ثمره في كانون الأول. وهو من [زرائع][6] اليمن.

وبخطّه قال: أتي لي بجوزتين بقدر جوز الهند إلا أن فيها [طولاً][7]. وقالوا: هذا حُمر [الزنج][8] وأن شجرته تعظم حتى [تظل][9] ألف فارس. <وكسرته>[10] فإذا نواه كنوى الحُمر العادة أوْ أصغر، وقليل الحموضة. فزرعناه ورشد وكبر، وطال بمقدار [شجر][11] النارنْج الطويل العظيمة وورقه كورق النارنْج، <يشبه>[12] ورق [اللُبخ][13]

---

(1) الحُمَر/ الحومر/ التمر الهنديّ/ الصُبار: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنجليزية Tamarind tree اسمهُ العلميّ (Tamarindus idica) شجرة كبيرة معروفة. للمزيد من المعرفة، انظر: الدينوري، النبات، ج5، ص134؛ الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص204، 205؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص183؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص40؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص192؛ دياب، المعجم المفصل، ص76؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص46؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص298، 299؛ Wyk, Food plants, p.362

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص323 ((رحمه الله)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة د، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص323 ((وهو)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص323، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 141ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص323، ومن النسخة د، 141ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((زريع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص323، ومن النسخة د، 141ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196أ، وفي النسخة ب، 124أ، وفي النسخة ج، ص323، وفي النسخة د، 141ب ((طول))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، ولا في النسخة د، 141ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص323.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124أ، ومن النسخة ج، ص323، ومن النسخة د، 141ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص323 ((فكسرته)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((شجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص323، ومن النسخة د، 141ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة ب، 124ب وفي النسخة ج، ص323، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 141ب ((شبه))

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((اللبج))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 141ب ((اللبع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص323.

أو[أكبر][1]، ولونه. وكان ابتداء زرعه في سنة <[إحدى][2] وثلاثين وسبع مئة>[3].

النوعُ الثامنُ والعشرون: <اللَّبَخُ[4]>[5]:

[قال رحمه الله في الإشارة][6]: [اللَّبخ][7] يغرس من أغصانه ونواه، ويسقى على الخامس والسادس، فإذا اشتدت الغرسة نقلت إلى حيث أريد بها. و<هو>[8] <بطيءُ>[9] الحمْل، وشجره <يكثر ويعظم>[10]. ويحمل على ست سنين وسبع. ويقال <أنه بأرض فارس>[11] [يعد من السموم القاتلة][12]. وقال أهل الفلاحة الرومية: إن اللَّبخ إذا <كَثُر>[13] الإنسان من أكله ظهر في صدره حدثاً،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 141ب ((أكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص323.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 141ب ((أحد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص323 ((731))، والمثبت اقتضاه سياق النص والمعنى.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 141ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص323 ((731 هـ)).

(4) اللَّبَخ/ الشجرة الفارسية/ فراسيا/ برميا: نبات من فصيلة (Sapotaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Persea اسمهُ العلميّ (Mimusops Schimperi) شجرة كبيرة. وصف أبو الخير الإشبيلي اللَّبخ بأنه شجرة كبيرة كالجوز والدلب ورقه كورق الجوز شكلاً، وثمره يشبه ثمر التين البري (الحماط). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص340؛ للمزيد من المعرفة، انظر: الدينوري، النبات، ملتقطات، ص254، 255؛ الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص292؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص340؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص362؛ دياب، المعجم المفصل، ص228؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص138؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص165، 166؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج9، ص194؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص119

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((اللبج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص323، ومن السخة د، 141ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 141ب ((قال في الإشارة رحمه الله))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب وفي النسخة ج، ص323 ((قال في الإشارة))، والمثبت اقتضاه سياق النص والمعنى.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((اللبج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، ولا في النسخة ج، ص323، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 142أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص323 ((هي)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة ب، 124ب وفي النسخة ج، ص323، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142أ ((يطئ)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص323 ((يعظم ويكبر)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص323 ((بأرض فارس أنه)).

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 196ب، ولا في النسخة د، 142أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص323.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص323 ((أكثر)).

<وهذا ربما يختص بأرضهم>[1] كما هو ببلاد فارس من السموم[2].

وقال في ملح الملاحة: تطيب له الأرض ويغرس نواه في حفرة قدر إصبعين. ويسقى على ما ذكر. <فإذا>[3] رشد وبلغ ذراعين حفر عليه ونقل بأصوله وترابه إلى حيث يريد بعد أن يحفر له حفرة قدر نصف ذراع، حتى <يتغطى>[4] الأصل والتراب الذي على الأصل، ويترك تحته قليل دمال. و[يسقى لوقته][5] ويتعاهد سقيه على الخامس حتى يرشد ويتقوى، <وأجود البلاد له المعتدلة والحارة[6]>[7].

النوعُ التاسعُ والعشرون: السِّدْرُ[8]، و[النبقُ][9] ثمرُهُ:

قال في الإشارة: وتسميه العامة <باليمن>[10] العرجْ. وهو سريع النبت ينبت في كل موضع من نواه، ويكثر في البر والمزارع، وله أولاد تطلع في أصوله و<يكثر>[11]، وقدْ يكون منه الصنْوان[12].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب وفي النسخة ج، ص324 ((ومدار بما يختصبأرضهم))

(2) هذه المقولة حول سمية اللبخ والمنسوبة في النص إلى الفلاحة الرومية موجودة دون نسبة إلى الفلاحة الرومية مع شيء من الاختلاف عند أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص340، وعند الزبيدي. انظر: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص138.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص324 ((وإذا)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص324، ومن النسخة د، 142أ.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص324، ومن النسخة د، 142أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب وفي النسخة ج، ص324 ((وأجود البلاد له المعتدلة والحارة. والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وآله وسلم))

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 105أ، 105ب، 106أ.

(8) السِّدْر: نبات من فصيلة السدريات (Rhamnaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Lotus tree (Zizyphus lotus); Nubk tree (Zizyphus Spina Christi). شجرة كبيرة معروفة في شبه الجزيرة العربية. ينقسم السِّدْر إلى قسمين سِدْر بري (الضال) Lotus tree ثمرته غير جيدة الطعم والسِّدْر العُبْري Nubk tree الفائق الجودة. وذكر أبو الخير الإشبيلي صنفين رئيسيين: العُبْري، صنف ورقه عريض في عرض الإبهام، ونهري. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص533، 534. للمزيد من المعرفة، انظر: دياب، المعجم المفصل، ص117؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص70، 71؛ أبا الخير الإشبيلي، عمده الطبيب، ج2، ص533، 534؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص274، 275؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص192.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((النبق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 124ب، ومن النسخة ج، ص324، ومن النسخة د، 142أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص324 ((في اليمن)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص324 ((يكبر)).

(12) الصنوان: المتماثلان، المتشابهان لأنها من أصل واحد. انظر ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2513.

<وثمره مختلف>[1]، منه الحلو، ومنه الحامض الشديد الحموضة، ومنه ما لا طعم له ولا <زكاوة>[2] فيه. ورأيت نبقا كالزبيب طعما ولذة لا نوى له، يؤتى به من الجوف له لذة شديدة. ولأهل الجوف [صيانة][3] له [وادخارا][4] لمعايشهم، ويعملون منه السويق. وحمل السدر على أربع سنين. ويكتفي بما يصيبه من المطر، وأكثره ينبت من نفسه بغير معاناة لغرسه. و[عرق][5] السدر [شديد][6] الحفر و<النزول>[7] في الأرض حتى يكاد يلحق الماء، <وشجرة معمرة>[8] أكثر من عمر النّخيل. و[عاهته][9] البرد، وفي ورقه و[خشبه][10] وثمره منافع كثيرة.

قال بعض أهل الفلاحة في كتابه: <أجود [نبق][11] في بلاد العرب>[12] [نبق][13] ينبت بهجر[14] في <بقعة>[15]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 124ب، وفي النسخة ج، ص324 ((يختلف)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص324 ((ذكاوة)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142أ ((صبابة))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص324.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((واداحار))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142أ ((وإذا جاز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص324.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((غرس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص324 ((عرقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 142ب

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((سديد))، والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص324، ومن النسخة د، 142ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة ج، ص324، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ ((النزل)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325 ((وعمره يكثر))

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب ((عامته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325، ومن النسخة د، 142ب

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325، ومن النسخة د، 142ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325، ومن النسخة د، 142ب.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325 ((أحود نبق بلاد العرب))، وأما في النسخة د، 142ب، فكتب عنصر المقارنة ((أجود نبق في بلاد الغرب)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325، ومن النسخة د، 142ب.

(14) هجر: مدينة كانت عاصمة لإقليم البحرين (المنطقة الشرقية بالسعودية حالياً). انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص393.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص325 ((لعفه))

[تحمى][1] للسلطان، لا يعدله <بشيء>[2] من النبق حلاوة، وطيب رائحة [تفوح][3] من <في>[4] آكله و[بنان][5] لامسه <كما يفوح العطر[6]>[7].

وبخطّه رحمه الله: قال في الجوف[8] وراء صعدة إلى مأرب[9] لا يعيشون إلا بأكله، فهو بمنزلة الطعام <من غيرهم>[10]، ويعملون منه السويق. و<عروجهم>[11] مشهورة بالحلاوة، وما يسمونها إلا الحنان. لكل قوم [جنة][12] معروفة [يأكل منها][13]، وسواهم [من][14] <عرب تهامة إلى الحجاز>[15]. ولما حججْتُ سنة <اثنين وأربعين وسبع مئة>[16]

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142ب ((يحمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325، وفي النسخة د، 142ب ((شيء)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142ب ((يفوح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة ب، 125أ، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص325 ((فيه)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 196ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325 ((ثياب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 142ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 196ب، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325 ((كما يفوح العطر الذكي)).

[7] هذا النص منقول أو مقتبس من أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص534.

[8] الجوف: إقليم يقع في الشمال الشرقي من صنعاء وشمال غرب مأرب، وهو منخفض أرضي يتمركز ما بين جبال نهم الشمالية والجبال الجنوبية المتصلة بهيلان، وتصب فيه ثلاثة أودية الخارد، خبش، المنبع، بالاضافة إلى مساقط مياه أخرى. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص154، 155، 161، 162؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص195، 196، 200، 201.

[9] مأرب: منطقة شبه صحراوية شرقي صنعاء، تتبعها عدة قرى، من أودية مأرب وادي حبابض والمشيرف ووادي الفلج وغيرها من فروع الأودية ومسائل المياه. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، ص203، 204؛ الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص683، 684، 686، 687.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325 ((عندهم)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142ب ((عروحهم)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142ب ((حبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197أ، ولا في النسخة د، 142ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325، ومن النسخة د، 142ب.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ ((عزت بها إلى الحجار))، وأما في النسخة ج، ص325، فكتب عنصر المقارنة ((غربها إلى الحجاز)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325 ((742)).

شَربْتُ من <غرْب[1]>[2] فوق الرياضة سُويْقاً منه مع [ابريـر][3] من حمل الأراك[4] قدْ [تربت][5]. لكن الجوف فيه الناهي منه، وقدْ اختص بالذي لا [نوى][6] له.

وقال في ملح الملاحة: يغرس السّدْر من أولاده التي <تنبت>[7] تحت الشجر الكبار أوْ يغرس من نواه: ولكنه بطيء النبات. فيغرس منها، ويسقى لوقته ويتعاهد بالسقي عنْ رابع <وعن>[8] خامس، حتى [ينبت][9] ويصير قدر ذراع. فإن أراد نقلها إلى حيث يريد، حفر عليها حتى [يستوفيها][10] بعروقها وترابها الذي يحتوي على أصلها، و[تحمل][11] بسلة إلى حيث [تريد][12]، ثمّ يحفر لها حفرة إلى نصفها وترد عليها التراب، وتسقيها لوقتها، وإن أراد بقاءها في موضعها <بقيت>[13]. ولا يزال [يسقيها][14] حتى تكبر وترشد

---

[1] غرْب: الدلو الكبيرة الحجم. انظر: ابن قتيبة، كتاب الجراثيم، ق2، ص28، 29. ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3227

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142ب ((عرب))

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، ولا في النسخة د، 142ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[4] الأراك: نبات من فصيلة الأراكيات (Salvadoraceae) اسمه باللغة الانجليزية Tooth brush tree; Arac,Mesuak اسمهُ العلميّ (Salvadora persica) شجرة تستعمل فروعها للسواك ولها ثمرة كعناقيد العنب تؤكل تسمى البرير. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص19؛ الدمياطي، معجم اسماء النباتات، ص10

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 142ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142ب ((يودى)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142ب ((ينبت)).

[8] هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 142ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325 ((أو))

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ ((تنبت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 142ب ((يثبت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325، ومن النسخة د، 142ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325، وفي النسخة د، 142ب ((يريد) والمثبت اقتضاه سياق النص.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 142ب ((يريد))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص325.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 142ب.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125أ، ومن النسخة ج، ص320، ومن النسخة د، 142ب.

و<تقوى>[1]، فإذا قويتْ فلا تحتاج إلى الماء <أصلاً>[2] إلا اليسير. و<يحمل>[3] لأربع سنين أوْ خمس [وعلىْ قدر البلاد][4]. وغرسها في سائر السنة[5].

النوعُ الثلاثونَ: الخيارُ شَنْبرُ[6]:

قال والدي <رحمة الله عليه>[7] في الإشارة: يزرع من حبه، ويسقى إلى أن يطلع و[يشتدَّ][8]، و[يُنقَلَ][9] غرسه إلى <أرض طيبة>[10]، ويسقى على خامس يوم <أو>[11] سادس. وهو بطيء الثمر. فإذا <كبرت شجرته>[12] سقيت في كل وقت. وغرسه في شباط. وجناء ثمره عند اسوداد قصبه.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125أ، وفي النسخة ج، ص325، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143أ ((يقوي))

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 125أ، ولا في النسخة ج، ص325، ولا في النسخة د، 143أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((تحمل))

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197أ، ولا في النسخة د، 143أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 125ب، ومن النسخه ج، ص326.

(5) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 106أ، 106ب

(6) **الخيار شَنْبَر/ قارطيا هندي/ الخَرّوب الهنديّ/ القثاء الهندي:** نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الانجليزية Indian laburnum; Pudding pipe tree اسمهُ العلميّ (Cassi fistula) شجرة كبيرة وصفها أبا الخير لاشبيلي بأنها من أصناف الخروب، ورقها كورق الخروب الا انه أطول قليلا وبرق جدا، ولها ثمر طويل في طول الذراع، في داخلها طبقات بعضها فوق بعض وعليها رطوبة سوداء وهي حلوة الطعم ينتشر الخيار شنبر في الهند ومصر والشام انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص220 للمزيد من المعرفة، انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص57؛ الغافقي، الأدوية المفردة، ص42؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص220؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص41؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص356، 357؛ مجهول، مفتاح الراحة، ص328؛ دياب، المعجم المفصل، ص91؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص55؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص315، 316؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص42

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((رحمه الله)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص326، ومن النسخة د، 143أ

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص326، ومن النسخة د، 143أ

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((الأرض الطيبة)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((و)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((كثرت ثمرته))

وقال في ملح الملاحة: يزرع من حبه في قصاري ويُسْقى إلى أن يطلع، فإذا طلع وأقام سنة في القصرية نقل إلى أرض طيبة [مدمونة][1]، وبعد خمس سنين أوْ أربع على قدر جودة الأرض يثمر وهو <بعيد>[2] الثمر ولا يصلح إلا في <المواضع الباردة>[3] وغرسه وذريه في شباط[4]. والله أعلم.

النوعُ الحادي والثلاثونَ: البانُ[5]:

قال في الإشارة: يغرس من حبه، وأكثره في اليمن بري [تراه][6] ينبت من نفسه بغير عناية، و[يغرسه][7] من أراد غرسه من أولاده التي تنبت تحته، ويكفيه ما يصيبه من المطر، وبعد أن [يشتدّ ويكْبُر][8] <شجره>[9].

---

(1) عنصر المقارنة واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص326، ومن النسخة د، 143أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 143أ.

(3) هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((البلاد)).

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 107أ، 107ب.

(5) البان/ الشُّوع: نبات من فصيلة البانيات (Moringaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Ben tree; Wild drum stick tree اسمهُ العلميّ (Moringa peregrina) ذكر أبو الخير الإشبيلي: أن شجر البان/ الشُّوع يشبه شجر الأثل له، ورق مهدب وله ثمر في غلف طوال كغلف اللوبياء، إلا أنهُ أقصر، شديد الخضرة في داخله حب مثلث الشكل يعتصر منه دهن يعرف بالبان، منابته في جبال شبه الجزيرة العربية وبلاد الشام وبلاد الحبشة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص568. للمزيد من المعرفة، انظر: الدينوري، النبات، ج5، ص48، 49؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص81، 153، ج2، ص568؛ الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص40؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص108، 109، ج3، ص97؛ دياب، المعجم المفصل، ص32، 139؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص17، 85؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص120؛
http: database.prota.org/PROTAhtml/Moringa

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197أ، ولا في النسخة د، 143أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص326.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص326، ومن النسخة د، 143أ.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((يشتد وتكبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 143أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص326 ((شجرته والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وعلىْ اله وسلم)).

النوعُ الثاني والثلاثون: القُطْنُ[1]:

قال في الإشارة: يغرس بُرْعُما وهو الحبُّ الذي يخرج منه إذا حلج. [يؤخذ][2] [في][3] اليد من البُرْعُم [للغراسة][4] من ثمان حباتٍ إلى عشر [حبات][5] إلى أكثر بعد أن يبل بالماء، و[تطيّبُ][6] له الأرض بالحرث، و[يختار][7] له من الأرض ما كانت ليّنة التربة سمحةً. ووقت غرسه مع السابعي <ومع>[8] الجُلْجُلان في التهائم [وهو في آب][9]، وأما في الجبال فلا يصلح: لأنها باردة. [أما في نواحي الحدبة[10] ونواحي الجعفرية[11] فإنه يصلح][12]. وصورة [غرسه][13] أن يكون الرجل الذي بيده البرعم بعد <الثورين>[14]

---

[1] القُطن/ بَرْس/ خِرفِع/ العُشَر/ العُطْب/ كُرسُف: نبات من فصيلة الخُبّازيات (Malvaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Cotton. الأنواع المعروفة قبل العصور الحديثة الأسماء العلمية لها (Gossypium herbaceum; Gossypium arboreum) شجيرة معروفة للمزيد من المعرفة. انظر: أبا الخير الاشبيلي. عمدة الطبيب، ج1، ص85، 206، ج2، ص505، 506: دياب، المعجم المفصل، ص. 174، 212: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص127، 128: Wyk, Food plants, p.204

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، ولا في النسخة د، 143أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ ((من))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة د، 143أ ((الغرسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197أ، ولا في النسخة د، 143أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص327 ((يطيب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 143أ.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص327 ((و)).

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197ب، ولا في النسخة د، 143ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، الهامش الأيمن ومن النسخة ج، ص327.

[10] الحدبة: لعلها الحدب منطقة كبيرة (مخلاف) تعتبر إحدى المناطق التابعة للبستان في غرب صنعاء. الحدب أيضاً منطقة تابعة للحيمة وأعمال حراز. الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص118، ج2، ص250: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص112.

[11] الجعفرية: منطقة تضم عدة قرى تابعة لبلاد ريْمة الأشباط تقع في الجنوب الغربي لصنعاء. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج1، ص189، ج2، ص377، 379: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص90.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197ب، ولا في النسخة د، 143ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، الهامش الأيمن، ومن النسخة ج، ص327.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((عمله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197أ، وفي النسخة ب، 125ب، وفي النسخة ج، ص327، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143ب ((النورين))

[قريبا][1] [منهما][2]، يطرح البرعم في أثر السكة [إلى تحته][3]، وهو السحب باللغة الزراع، حين يشُقُّ الأرض، ويردم عليه التراب بعد السكة. إن شاء حفر له بالحجنة الحديد قدر ما [يغطيه][4] و<تلحق>[5] به نداوة الأرض، ويقيم ستة أشهر، ويثمر في السادس أوْ السابع، وله نوار أبيض <تخرج>[6] منه الحبة أحسن مَا يكون من النوار [كهيئة][7] الأقداح الصغار ولا رائحة له. فإن سُقِي قبل وقت ثمره تأخر ثمره حتى تجف الأرض وتيبس، وإن سقي وفيه ثمر [نفضته][8] وسقط قبل صلاحه، ثمَّ يثمر بعده بأضعافه، ويقيم ثلاث سنين [يجنى][9] في كل ثمانية [أيام][10] مرة. ففي السنة الأولى صيفي وهو أجود حمله، وفي الثانية صربي، ثمَّ يضعف حمله ويقل ويسمى [الشجير][11] إلى أن يضرب من أصوله و[يصير][12] حطباً [هيناً][13]. وينبغي [أن يزرع][14] إلى الخريف

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((قرينا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143ب.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197ب، ولا في النسخة د، 143ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197ب، ولا في النسخة د، 143ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 125ب، ومن النسخة ج، ص327.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((يغطيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة ب، 126أ، وفي النسخة ج، ص327، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143ب ((يلحق)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة ب، 126أ، وفي النسخة ج، ص327، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143ب ((يخرج)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 143ب ((لهينة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143ب ((تفتت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((أشهر أيام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((السحير))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143ب ((السحر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((هنينا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143ب ((هنيا))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((أن يكون يزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص327، ومن النسخة د، 143ب.

و<يدخل عليه>[1] البقر إذا قرب أوانه، فإنها تأكل ما حوله من الحشيش ولا [تأكله][2] لمرارته، ويزرع في آذار ويحصد في تموز وآب.

وقال في ملح الملاحة: يقيم في الأرض ثلاث سنين أوْ أربع لمن يريد بقاءه، ثمّ بعد ذلك يضرب و<تبيض>[3] أرضه. ويُجْنَى في السنة عدة طرق، صيفية وهي التي تأتي <في وسط>[4] الصيف، و[صربية][5] وهي التي تأتي بعد [صُريب][6] السابعي، و[هينة][7] وهي التي تأتي في الخريف، وأجوده [الصيفية][8] و[الصربية][9] والباقي يورق على <قدر>[10] ما يرزق الله تعالى.

وقال أيضاً في المُلح: [تطيّب][11] له الأرض بالحرث تطييباً [ناعماً][12]. ويسقى سقياً جيداً ويترك حتى تجفّ <الأرض>[13]، ثمّ <تحرث>[14] مرة أخرى، ثمّ يُثْلَمُ أتلاماً كأتلام

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126أ، وفي النسخة ج، ص327 ((تدخل إليه))

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 143ب ((يأكله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة ب، 126أ، وفي النسخة ج، ص328، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 143ب ((يبيض)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 143ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126أ، وفي النسخة ج، ص328 ((وسط)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((ضربيه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 143ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((ضربت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص328 ((ضريب))، وأما في النسخة د، 143ب، فكتب عنصر المقارنة ((صربت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197ب، ولا في النسخة د، 143ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328، ومن النسخة د، 143ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((الضربية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328، ومن النسخة د، 143ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 144أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 126أ، ولا في النسخة ج، ص328.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((يطيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328، ومن النسخة د، 144أ.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197ب، ولا في النسخة د، 144أ، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126أ، وفي النسخة ج، ص328 ((أرضه)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب ((يحرث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328، ومن النسخة د، 144أ.

الذُّرة. وصفة غرسه إن كان <موجودا>[1] وهو الذي لا يزرع على زرع غيره وهو أجود من المثنى. فيغرس البُرْعُمْ في التلم الأول ويخلف ثلاثة أتلام أوْ أربعة، وهكذا يفعل إلى أن [يفرغ][2] الأرض. و[المثنى][3] هو الذي يزرع على زرع [آخر][4]. و[صفة][5] غرسه كما ذكرناه من إبطال <ثلاثة أتلام>[6]، ويكون <ثقيلا>[7] في [سنتين][8]، وفي الثالثة <شجيرا>[9].

النوعُ الثالثُ والثلاثون: الفُوّةُ[10]:

قال والدي رحمة الله عليه: <تختار>[11] لها الأرض الجيدة التي على الغيول من البلاد المعتدلة. و<تحرث>[12] حرثاً كثيراً <يردد>[13] إلى عشرين مرة، ثمَّ تدمل بالدمال

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب. وفي النسخة د، 144أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126أ، وفي النسخة ج، ص328 ((مؤخرا)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب. وفي النسخة ب، 126أ. وفي النسخة ج، ص328 ((يقرع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 144أ.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 144أ ((المشي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 197ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126أ، ومن النسخة ج، ص328، ومن النسخة د، 144أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب. وفي النسخة د، 144أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 126أ، ولا في النسخة ج، ص328.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب. وفي النسخة د، 144أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب. وفي النسخة ج، ص328 ((الثلاثة الأتلام)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب. وفي النسخة ب، 126ب. وفي النسخة ج، ص328. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 144أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب. وفي النسخة د، 144أ ((ستين)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب. ومن النسخة ج، ص328.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب. وفي النسخة د، 144أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب. وفي النسخة ج، ص328 ((شجرا)).

[10] **الفُوّة:** نبات من فصيلة الفويات (Rubiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Madder اسمهُ العلميّ (Rubia tinctorum). شجيرة لها عِرق تسمى حنّدم يستخرج منها صبغة حمراء اللون. ذكر أبو الخير الإشبيلي الفوّة بأن له ساقاً مربعةً مجوفةً خشنة معقدة. وهي عبارة عنْ قصبان طوال كثيرة تخرج من أصل واحد ويمتد بعضها على الأرض وورقها يشبه ورق الحندقوقي ولها زهر دقيق أبيض إلى الحمرة. وله حب أصفر من حب الكرسنة إذا نضج اسْودّ. وله عروق رقاق تستعمل في صبغ الثياب. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص489. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص185، ج2، ص428، 489: دياب، المعجم المفصل، ص201: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص120: الغساني، حديقة الأزهار، ص217، 218: http://en.wikipedia.org Rubia

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 126ب، ولا في النسخة ج، ص328، وأما في النسخة د، 144أ، فكتب عنصر المقارنة ((يختار)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص328، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 144أ ((يحرث)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص328 ((تردد))

الجيد، ويغرس العروق <الخضراء>[1] الكثيرة العقد، و<يتجنب>[2] من الغراس مَا لم يبلغ أصله في الأرض [سنة][3] كاملة، وما كان فيه العروق <الصفر>[4] التي [تتقصف][5] من أمهاتها، ولا [تغرس][6] الفوة حتى [يبالغ][7] في تنقيتها و[تنظيفها][8] من الحشيش وسواه حتى لا يبقى له أثر فإنه يتلفها. فإذا غرست سقيت من ساعتها، ثمَّ [يتابع][9] عليها بالسقي كلما جفت الأرض وبان بياضها [سقاها][10] حتى [يصير][11] نباتها على وجه الأرض، <فتسقى>[12] كل أسبوع مرة حتى [تنتهي][13]، وفي أثناء ذلك يتعهد <بتنقية>[14] الأرض ممّا ينبت فيها من الحشيش والشجر في حال جفافها. فإذا تمَّ لها سنة <من وقت غرسها>[15] قُلعتْ، وصورةُ قلْعِها أن <يُحْفر>[16] <ما فوق الأرض

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص328 ((الخضر)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص328 ((ينتخب)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 197ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329، ومن النسخة د، 144أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 197ب، وفي النسخة د، 144أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، ولا في النسخة ج، ص329.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198أ، ولا في النسخة د، 144أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144أ ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329 ((يبالغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 144أ

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329، ومن النسخة د، 144أ

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329، ومن النسخة د، 144أ

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 144أ ((سفلها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329، ومن النسخة د، 144أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329، وفي النسخة د، 144أ ((فيسقى))

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329، وفي النسخة د، 144أ ((ينتهي))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329 ((سقية))، وأما في النسخة د، 144أ، فكتب عنصر المقارنة ((ببقية))

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329 ((غرست من وقت غرسها))

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329 ((تحرث))، وأما في النسخة د، 144ب، فكتب عنصر المقارنة ((يحر))

منها>[1] ويحرث ما [بَقِي][2] منها في الأرض بالسكة وهي السحب <[فتظهره][3] فوق التراب، فيجمع [بالأيدي][4]، ويكون [السحب][5]>[6] قوياً والآلة كلها [تكون][7] قوية وكذلك <الأثوار>[8]: ليتمكنَ من إخراجها من الأرض. فإذا أراد أن يغرس غرس منها من ساعتها [غرساً][9]، ومن أراد حمل غرسها من بلد إلى بلد فليرش عليه بالماء كلما مضى <له>[10] يوم وليلة. وإذا خرجت الفُوَّةُ من الأرض حملت إلى [البيادر][11]، وقلبت في الشمس، وتخبط بالعيدان خبطاً لطيفاً؛ ليذهب عنها ما <بقي>[12] منها من التراب وتظهر حمرتها. ووقت زراعتها في العام مرتان في تشرين الأول وكانون الثاني.

وقال في ملح الملاحة: صفة غرسها أن [تمد][13] العروق في أتلام قدْ تلمها في الأرض مفتوحة، كل تلم مستقيم من الآخر غيرمنطرح عليه، ويكون التلم يلي الثاني حتى يكون <من>[14] كل تلم إلى تلم قدر نصف ذراع. فإذا مد العروق في قعر التلم

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة د، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص329 ((ما في الأرض منها)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة ب، 126ب، وفي النسخة د، 144ب ((بقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 144ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب ((يظهر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص329، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198أ، ولا في النسخة ج، ص329، ولا في النسخة د، 144ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص329، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة د، 144ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة ب، 126ب، وفي النسخة د، 144أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص329.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198أ، ولا في النسخة د، 144ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 144ب ((الأنوار)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198أ، ولا في النسخة د، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329 ((غرس))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، ولا في النسخة ج، ص329.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب ((البنادر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، وفي النسخة ج، ص329، وفي النسخة د، 144ب ((بقى)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ ((يمر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 144ب ((تمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 126ب، ومن النسخة ج، ص329.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 126ب، ولا في النسخة ج، ص329.

و<أوصلها>[1] بعضها من بعض، وكلما مد شيئاً و<واصله>[2] بعضه ببعض غطاه بالتراب بقدر كفٍ أوْ دونه من التراب، <ولا يزال كذلك يصل <الغرائس>[3] بعضها ببعض حتى ينتهي إلى آخر التلم>[4]، ولا يزال كذلك حتى <يختِم>[5] الأرض غرساً. ولا يغرسها إلا و<الغيل>[6] في <طرفها>[7] [حتى][8] كلما غرس عشرة أتلام أوْ خمسة سقاها في وقته [خشية][9] [أن يلحقها حرُّ الأرض وحرُّ الشمس][10] ويصيبها الرمضُ فيتلفُ ولا ينبت، [و][11] يكون سقيها بقدر ما يملأ التلم ولا ينفجر من تلم إلى تلم آخر، فإن انفجر سده بالتراب: ليستقر فيه الماء ويبقى فيه <الري>[12]، وكلما [ابيضت][13] <الأرض>[14] وبان فيها الجفاف <سقاها، وغالبه من خمسة أيام أوْ ستة <أيام>[15] حتى

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص330 ((واصلها)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص330، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 144ب ((أوصله)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، ولا في النسخة ج، ص330، وأما في النسخة د، 144ب، فكتب عنصر المقارنة ((الفراس)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، ولا في النسخة ج، ص330.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص330 ((يحكم)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص330، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 144ب ((العبل)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص330 ((أطرافها)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198أ، ولا في النسخة د، 144ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص330.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ، ولا في النسخة د، 144ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص330.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 144ب ((أن يلحقها الأرض وحر الشمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص330

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198أ، ولا في النسخة د، 144ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص330.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 145أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، ولا في النسخة ج، ص330.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، وفي النسخة د، 145أ ((أنتصب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص330.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص330، وفي النسخة د، 145أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، ولا في النسخة ج، ص330، ولا في النسخة د، 145أ.

<تنبت>[1] و[تطلع][2]. و[إذا][3] تكامل [نباتها][4] وصارت كقذال[5] الفرس في قعر التلم>[6] سقاها من ثمانية أيام أو من عشرة <أيام>[7] إلى عشرة، وإذا مضى لها أربعون يوماً نقاها من الحشيش والوبل ومما يطلع فيه نقاءً جيداً حتى لا يبقى فيها [بمحفر][8] لطيف أو برأس [الشريم][9]. ويحترز <المنقي>[10] لها أن يصيبها الذي ينقيها به، فلا يكون غرسها وحرثها و[نقاؤها][11] وحفرها [إلا في][12] [الجفاف][13] ولا تكون الأرض [ثلطة][14] بالجملة الكافية. فإذا تم [نقاؤها][15] سقاها بعد اثنى عشر يوماً كل تلم حتى [يمتلئ][16]، ولا يكون الماء <الجاري>[17] يجور فيها.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ. وفي النسخة ب، 127أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص330 ((ينبت)). وأما في النسخة د، 145أ، فعنصر المقارنة غير موجود

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ. وفي النسخة ج، ص330 ((يطلع)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198أ. ولا في النسخة د، 145أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ. ومن النسخة ج، ص330.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ. ومن النسخة ج، ص330.

(5) قذال: جماع مؤخر الرأس من الإنسان والفرس. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3561.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ. وفي النسخة ب، 127أ. وفي النسخة ج، ص330. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ. وفي النسخة د، 145أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ. ولا في النسخة ج، ص330

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ ((لمحفر)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ. ومن النسخة ج، ص330، ومن النسخة د، 145أ

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ ((التليم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ. وفي النسخة ج، ص330 ((مخضر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 145أ

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ. وفي النسخة ج، ص330. وفي النسخة د، 145أ ((المنقى))

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((نقاتها)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ. وفي النسخة ج، ص330 ((تنقيتها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 145أ.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198ب. ولا في النسخة د، 145أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ. ومن النسخة ج، ص330.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب. وفي النسخة د، 145أ ((الحماف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ. ومن النسخة ج، ص330

(14) عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ، 198ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ ((تلطمة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ. ومن النسخة ج، ص330.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((نقاتها)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ ((بقاءها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ. ومن النسخة ج، ص330

(16) عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ، 198ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ. وفي النسخة ج، ص330 ((يميل)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 145أ

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب. وفي النسخة د، 145أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ. ولا في النسخة ج، ص330.

ثمّ إذا مضى <لها>[1] بعد ذلك شهران نقاها ثانية، وسقاها بعد ذلك باثنى عشر يوماً، ويكون بعد ذلك <سقيها>[2] كلما جفّتْ أرضها واصفرّ ورقها الذي يلي التراب. فإذا مضى لها <شهرين>[3] [من][4] بعد النقاة الثانية حجنت بالحجن [بكسر][5] <أزبار>[6] الأتلام حتى [تصيرُ][7] الأرضُ سطحاً [واحداً][8]، و<يعمل>[9] بين كل خمسة أتلام تلما مستقيماً. [تحرث][10] له بالأثوار حتى يمسك الماء، ويقيم بعد الحفر نصف شهر، و[يُسقى][11] وكلما احتاجتْ الماء واصفرّ الورق الذي في أسفل أغصانها سُقيتْ. وإذا مضى عليها شهر من يوم الحفر بالحجن حفرت حفرة ثانية وفي أرضها رطوبة وتُسمّى هذه الحفرة الحجنةْ، وتكون <أعمقُ>[12] من الحفرة الأولى وأقوى. فإن كانت [الفوة][13] على [الغيل][14] لم يرفعْ عليها التراب، وإذا كانت على المساني و[هي][15] الدواليب رفع على

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، ولا في النسخة ج، ص330.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص331 ((يسقيها)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص331 ((شهر)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198ب، ولا في النسخة د، 145أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص331.

[5] عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ، 198ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص331، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ ((أرباب)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((يصير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((واحد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127أ، وفي النسخة ج، ص331 ((تعمل)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((يحرث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((يستقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ ((أغمق)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((القوة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145أ.

[14] عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ، 198ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127أ، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145أ ((هو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331.

<حبوب>[1] الفوة [شيء][2] من التراب. وإذا [فرغ][3] من [الحفر][4] [كحفها][5] بالأثوار كما <يكحف زرع الذُرة>[6]، حتى يطلع التراب عليها وينتصب إلى أكفال التلم ويضمها الكحيفُ. و[تقيم][7] بعد الكحيفِ عشرون يوماً و[تسقى][8] سقية جيدة، وبعد سبعة أيام <تسقى ثانية>[9]، وبعد <ذلك>[10] [تُسقى][11] كلما جفَتْ أرضُها و<اصفرَتْ>[12] أسافل ورقها التي تلي الأرض، ولا عمل لها [بعد ذلك][13] إلا إذا مضى عليها الخريف وطلع عليها شجر. فإنه إذا <كان>[14] وقت صحو [و][15] الأرض [ناشفة][16] كان ما

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145أ ((خبوب)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((ش))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331 ((شى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 145أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((فرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((الحفرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331 ((تكحفت الذرة)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331، وفي النسخة د، 145ب ((يقيم))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331، وفي النسخة د، 145ب ((يسقى))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331 ((يسقى)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 145ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331، وفي النسخة د، 145ب ((يسقى))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331 ((إصفر))

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((إلا بعد ذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331 ((كانت)).

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 198ب، والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331، ومن النسخة د، 145ب.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145ب ((باسقة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331.

[سقي][1] منها [للشجر][2] الذي طلع فيها، فإن الشجر والوبل عدو<للفوّة>[3] ولكل زرع. فإذا حال عليها الحول و[وافت][4] سنة من [غرسها][5] قلعت. وصورة قلعها أن [ينتخب][6] لها [ثوران قويان][7] وعدة رزينة قوية حادة <كبيرة>[8] السحب وهو السكة التي تحرث <بها>[9]، <فأول ما يبدأ [يجزُ][10] شجرها من مسح الأرض بالشريم [جزًا][11] قويًا>[12] مثل [جز][13] [القصب][14] حتى لا يبقى من أصول عيدانها التي تلي الأرض من الظاهر شيء، ثمَّ [ينحي][15] ما [جزَّهُ][16] من الشجر، ثمّ يحرث وسط التلم مرة أوْ مرتين.

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331 ((سقى))، وأما في النسخة د، 145ب، فكتب عنصر المقارنة ((بقي))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص331.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص331 ((الفوة))، وأما في النسخة د، 145ب، فكتب عنصر المقارنة ((للقوة)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((واقت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((غروسها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((ينتجب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ح، ص332.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332، وفي النسخه د، 145ب ((ثورين قويين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332 ((قويا)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((يجر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((حرا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332، وأما في النسخة د، 145ب، فكتب عنصر المقارنة ((حرا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((جر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332، وأما في النسخة د، 145ب، فكتب عنصر المقارنة ((حر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((القضيب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145ب ((القصيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332 ((ينحى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 145ب.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((جره))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

و<يجمع>[1] الفعلة <يلقطون>[2] ما يطلع من الفوة حتى لا |تتغطى|[3] بالتراب. فإذا قدْ تكرر الحرثُ في التلم من جانبيه وبقيت <الفُوّة>[4] في الوسط، قلب التلم بعده بالأثوار فهو |ينقلب|[5] على جنب واحد، وحينئذٍ |تنفض|[6] الفعلة ما فيه من الفوة إلى مكان <واحد>[7]. ثمّ يرجع يحرث <ما تحت>[8] التلم مرة أوْ مرتين |التلحق|[9] |سنة|[10] السحب ما كان فيها من أصول الفُوّة الأملس الذي قدْ نزل في التراب، ويجمع ذلك جميعه. <فإذا>[11] أراد الغرس فيها غرس من ساعته، وإن كان <يريد>[12] |حمْل|[13] <الغرس>[14] من بلدٍ إلى بلدٍ، فإذا مضى عليها يوم وليلة |رشّ|[15] عليها الماء؛ لئلا |تجف|[16].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332 ((تجمع)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145ب ((بالقطون)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((يتغطى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145ب ((القوة)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((يتقلب)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332 ((يقلب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 145ب.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 198ب، ولا في النسخة د، 145ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة د، 145ب ((التلحق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب ((يسنة)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 145ب ((بسنة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 198ب، وفي النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146أ ((فإن)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، ولا في النسخة ج، ص332.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((الحمل)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332، وفي النسخة د، 146أ ((يحمل)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 127ب، وفي النسخة ج، ص332 ((الغراس)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((رس)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 127ب، ومن النسخة ج، ص332، ومن النسخة د، 146أ.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((يجف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332

فإذا قدْ صارت مقلوعة جمعها إلى [ابيدر][1]، و[اضحَى][2] [قليع][3] كل يوم <وحده>[4]، ويخلي في [البيدر][5] رجلاً يقلبها [في الشمس][6]، و[يجمع][7] مَا دخل فيها من حشيش أوْ من باقي أغصانها الظاهرة البيض أوْ من الوبل. <و>[8] [ضُحاهَا][9] يومان ويرفع إلى اليوم الثالث، وفي اليوم الثاني من [ضُحاهَا][10] [يفحسها][11] باليد حتى [يتفتّتَ][12] منها الترابُ، وتظهر حمرتها و<يحسن>[13] لونها، ويوم الثالث [يزنها][14] ويرفعها ويعبأها على قدر غرضه، <وإذا أراد>[15] <تعبئتها>[16] بعد وزنها خبطها خبطاً لطيفاً [التنكسر][17]

---

1. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((بندر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332.
2. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((ضحاها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332.
3. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332، ومن النسخة د، 146أ.
4. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص332 ((علىْ حده)).
5. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((البندر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332.
6. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((بالشمس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332، ومن النسخة د، 146أ.
7. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332، ومن النسخة د، 146أ.
8. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة ب، 128أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص332.
9. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((صحابها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146أ ((ضحايها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332.
10. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((ضحايها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332.
11. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((يفسحها))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 146أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332.
12. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، ولا في النسخة د، 146أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص332.
13. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص332 ((بحبس)).
14. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، ولا في النسخه د، 146أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333.
15. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((وإذا كان)).
16. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((عبأها))، وأما في النسخة د، 146أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة.
17. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((لينكسر))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 146أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333.

أمهاتها و[تظهر][1] مقاطع عروقها الحمر، و<يزول>[2] <عنها>[3] ما بقي فيها من تراب. واعلم أن الفُوَّة لا تصلح <أن يزرع>[4] في وسطها شيء من [الزرع][5]. ووقت زراعتها <المختار>[6] لها في العام وقتان، أحدهما في تشرين الأول: ليدرك <بالموسم>[7] الكبير[8] بعدن، و<وقت>[9] الثاني في أول كانون: ليدرك موسم [الديماني[10]][11]. و<الفرض>[12] كله إعمالها في <أوقات>[13] لا يكون فيها الأمطار؛ لأنها لا تريد إلا [الجفاف][14] في الأرض من كثرة <المياه>[15].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((لينكسر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((يرون)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، ولا في النسخة ج، ص333.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((إن زرع))، وأما في النسخة د، 146أ، فكتب عنصر المقارنة ((أن تزرع)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146أ ((المحتار)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((الموسم)).

(8) الموسم الكبير بعدن: أهم موسم للإبحار (تيرماه) من الهند إلى عدن على الرياح الجنوبية الغربية تبدأ السفن بالوصول إلى ميناء عدن حسب تقويم الملك الأشرف من 15 نيسان/ أبريل (100 يوم من النيروز)، وحتى 5 حزيران/ يونية (150 من النيروز)، ويبدأ سفرها من عدن إلى الهند في 23 اب/ أغسطس (230 النيروز). انظر:
Varisco, Medieval agriculture, p.51, 53, 58, 224

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((الوقت)).

(10) الديماني: اسم يطلق على السفن التجارية الهندية التي تبدأ رحلتها من الهند إلى عدن بعد الموسم الكبير (تيرماه) حسب تقويم الملك الأشرف في 16 تشرين أول/ أكتوبر، حيث تبدأ أوائلها بالوصول إلى عدن في 1 تشرين الثاني/ نوفمبر (300 من النيروز)، وينتهي قدوم آخرها إلى ميناء عدن في 21 كانون الأول/ ديسمبر (350 من النيروز) ويرجع أواخرها في 6 أيار/ مايو(120 من النيروز). انظر:
Varisco, Medieval agriculture, p.42, 45, 52, 225.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((الذيماني))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146أ ((العرص)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((وقت)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((الماء)).

وقال ابن بصال في غرس الفُوَّة: وجه العمل في الفُوَّة أن [تدبر][1] أرضُها بالحرث مرة ثانية، ثمَّ يؤخذ الزُبل و[يبسط][2] على الأرض، ثمَّ [تحرث][3] مرة ثانية، ثمَّ [تقطع][4] الأرض أحواضاً على ما تقدم من الطولِ والعَرْضِ و[العُمْقِ][5]، ثمَّ يدخل عليها [الماء][6] [لتثرى][7] <به>[8]، فإذا حسُنَ ثراهَا <و>[9] زُرِعَتْ الزريعة في الأحواض زراعة معتدلة على مقدار مَا يقع <الشبر>[10] منه على ثلاث [حبات][11]، وتحرك الزريعة بالأرض و[تترك][12] حتى <تَنْبُتَ>[13]. فإذا اعتدلَ نباتُها [نُقِشَتْ][14] وَقُطِعَ مَا <يَنْبُتُ>[15] فيها من العشب، ثمَّ <تترك>[16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((يدبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((تبسط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((يحرث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146أ ((يقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((القمق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146أ ((الفمق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب ((ليثري))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، ولا في النسخة ج، ص333.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، ولا في النسخة ج، ص333.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((السير)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146ب ((يثبت)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((نقلت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 146ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((نبت))

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146ب ((يترك)).

حتى <يصير>[1] [النبات][2] في طول [الإصبع][3]، ثمَّ يُسقى ويُترَكُ حتى يطيب ترابها، ثمَّ [ينقش][4] ثانية ويترك دون شيء حتى يرى أنها محتاجة إلى الماء [بما يعلوها][5] من [الدهمة][6] <فتُسْقَى>[7] عند ذلك، ويتعاهدها بالماء في الجمعة، [مرة][8] [يكون][9] دأبها [الصيف][10] كله. فإذا دخل عليها فَصْلُ الخريفِ قُطِعَ عنها السَقْيُ؛ لأن الأمطار تغذوها، وتكون زراعتها في مارس. [ويوافقها من الأرض السوداء المدمنة والملائمة الرطبة][11]، و<يوافقها>[12] أيضاً الأرض السمينة إذا صحبها الماء الكثير. فهذا وجه العمل في زراعة [زريعتها][13] <إن شاء الله تعالى>[14]. فإذا [بلغتْ][15]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333 ((تصير)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب ((الأصابع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146ب ((بما يعملوهما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128أ، ومن النسخة ج، ص333، ومن النسخة د، 146ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة ب، 128أ، وفي النسخة ج، ص333، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149 ((فيسقى)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص333، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146ب ((تكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((الصنف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 146ب ((النصف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، ولا في النسخة ج، ص334.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، وفي النسخة د، 146ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص149 ((توافقها)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 146ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، ولا في النسخة ج، ص334.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 146ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

إلى شهر [أغشت][1] من العام الثاني، فإن كانت في البلاد الباردة قصد إليها، وحصدت أطرافها التي فيها الزريعة، و[يغطى][2] الذي بقي [منها][3] بقدر الحفر بالتراب ويكون مقدار التراب أربعة أصابع، ويصنع كهيئة الأحواض. وبهذا العمل [يرجع][4] ما [غطّى][5] منها عروقاً حمراء. فإذا تمّ لها عامان حُصدتْ من أجلّ الزريعة التي [تصيرا][6] فيها. فمن أراد <استعمال>[7] فائدتها شرع في قلعها <في شهر>[8] [شتنبرا][9] <بعد تمام العام>[10]، ومن أحبَّ [إتمامها][11] غطّاها مرةً وثانيةً فهو أرجى لفائدتها وأقوى لها. وإذا قلعت في شهر [شتنبرا][12] عمد إلى أرضها التي قُلعتْ منها، و<تقام>[13] فيها [الأحواض][14] على ما انقطع من عروقها وبقي في المكان من أصولها، ثمّ يدخل عليها الماء و<تُسقى>[15] به

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب ((أعشب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، ولا في النسخة ج، ص334 ((أغشيت))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، 149، فكتب عنصر المقارنة ((غشت))، والمثبت المستخدم في نصالبغية هو أغشت.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334 ((يعطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 146ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 146ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ ((رجع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 146ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199أ، وفي النسخة د، 146ب ((عطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 146ب ((يصير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، وفي النسخة د، 146ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص149 ((استعجال)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 146ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، ولا في النسخة ج، ص334.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب ((تشرين))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، ولا في النسخة ج، ص334، وأما في النسخة د، 146ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، وفي النسخة د، 146ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص149 ((عند تمام العامين)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 146ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((منيبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((يقام)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب ((الأجواص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 146ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص149، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((يسقى)).

مراراً حتى [تقوم][1]. فإذا قامت الزريعة في فروعها [فلتحصدْ][2] أطرافها ثمّ [تغطّى][3] بالتراب كما <ذكرناه>[4]، شرع في قلعها ثمّ <تغطّى>[5] كما وصفنا، يكون هذا دأبها، وقدْ <تنقل>[6] <الفُوّة>[7] أيضاً، [ووجه عملها أن ينظر إليها إذا صارت على مقدار إصبع [فتنقل][8]][9] بعد أن [تحرث][10] لها الأرض و[تزبل][11] و[تقام][12] فيها الأحواض، و[تغرس][13] كما [يغرس][14] البصل في الخطوط، ثمّ يرد التراب على أصولها، و[تسقى][15] في الجمعة [مرتان أوْ ثلاث][16]، ويواظب [حتى][17]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((يقوم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، وفي النسخة د، 147أ ((فليحصد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص149.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب ((يغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 147أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334 ((ذكرنا)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((يغطى)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص334، وفي النسخة د، 147أ ((ينقل)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، ولا في النسخة ج، ص334.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((ينقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن النسخة د، 147أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((يحرث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص334، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335، ومن النسخة د، 147أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص335، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص150، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((يقام)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب ((غرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335، ومن النسخة د، 147أ.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ ((مرتين أوْ ثلاثا))، والمثبت اقتضاء سياق النص

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

<ينبت>[1] <النقل>[2] ويتمكن في الأرض، ثمَّ يقطع عنها الماء و[تُنَقّى][3] من <عشبها>[4]، فإذا بلغتْ قدر الشبر سقيت في الأسبوع مرة واحدة، و[تغطّى][5] و[تقلع][6] كما ذكرنا. وقال أيضاً في صفة زراعتها: أن [تدبر][7] لها الأرض كما ذكرناه، ثمَّ يحفرلها <حُفرٌ لطافٌ>[8]، ويجعل بين كل حفرتين نحو[ثلثي][9] شبر، ويكون <عمق>[10] كل حفرة [ثلاثة][11] أصابع، ويجعل في كل [حفرة][12] [حبتين][13] أو[ثلاثا][14]، ثمَّ <يرد>[15] التراب عليها <بقدر غلظ الإصبع>[16] أوْ أقل، ثمَّ [تسقى][17]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص335 ((يثبت)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص335، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 147أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب ((ينقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335، ومن النسخة د، 147أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 128ب، وفي النسخة ج، ص335، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((عشيها)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب في النسخة د، 147أ ((يغطى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((يقلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 128ب، ومن النسخة ج، ص335.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((يدبر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخه ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص150، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335 ((حفرا لطافا)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((ثلث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((غمق)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، في النسخة د، 147أ ((ثلاث))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، ولا في النسخة د، 147أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي في النسخة د، 147أ ((حبتان))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147أ ((ثلاث)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص150، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335 ((ترد)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص150 ((مقدار إصبعين)).

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسحة د، 147أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص150.

بالماء و[تترك][1]: حتى يطيب <ثراها>[2]. فإذا طابتْ نُقِشتْ نقشاً خفيفاً: <لئلا>[3] <تنقطع>[4] الزريعة منها، ثمّ [تترك][5] حتى [تنبت][6] ويعتدل نباتها و[تصير][7] قدر شبر، ثمّ <تُسْقَى>[8] بالماء و[تترك][9] [حتى][10] يطيب [ثراها][11]، ثمّ [تنقّش][12] و<يقطع>[13] ما نبت [فيها][14] من العشب، و[تسقى][15] في كل أسبوع مرة طول مدة الحرّ، ثمّ يعمل به في <الحصاد>[16] والتغطية و<القلع>[17] <ما ذكرناه[18]>[19].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص150 ((ترابها)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص150، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 147أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص150 ((تنقلع)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ ((يصير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ ((يسقى)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335، ومن النسخة د، 147أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ ((ثراه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ ((ينقش))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335 ((تقطع)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147أ ((فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص150.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335، وفي النسخة د، 147ب ((يسقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص150، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335 ((الحصادة)).

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص150، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، ولا في النسخة ج، ص335.

[18] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص150، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص335 ((ما ذكرناه. والله أعلم))

[19] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص149، 150.

النوعُ الرابعُ والثلاثونَ: الهُرْدُ[1]:

قال والدي رحمة الله عليه في الإشارة: يغرس من عروقه في الأرض الطيبة [النقية][2] من [الحشائش][3] كلها، ويقيم سنة واحدة، وهو <يسري>[4] في الأرض كالزنجبيل، فإذا مضت عليه سنة قلع بالمحافر. فإن أراد أن يغرس، فليأخذْ الأمَّ منه، وهي الصفراء الغليظة الزاكية، علامتها شدة صفرتها.

وقال في ملح الملاحة: وتكون الأرض متوسطة لا حارة ولا [حُبَل[5]][6]، و[تحرث][7] حرثاً جيداً، وتدمل بالزبل والرماد مجموعين [أول مَا يغرس [يفرش][8] [الاستواء][9]، ويؤخذ من الهُرْد الأخضر المقلوع من أرضه قبل أن ييبس مقدار ما يريد أن يغرس منه، ويقطع الأرض أحواضاً [مزبرةً][10] [لا][11] يخرج الماء منها. ويُفصّل [عروق][12] الهرد

---

[1] الهُرْد/ الزَّعفران الهنديّ/ العُرُوق صُفْر/ الكُرْكُم/ أصابع المَلِك/ الجادي/ الجساد/ الجَسَد/ عرْق الصبَّاغين/ بقلة الخطاطيف: نبات من فصيلة الزنجبيليات (Zingiberaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Curcuma; Turmeri اسمهُ العلميُّ (Curcuma longa)نبات معروف ينبت عروقاً صفراء كانت تستعمل كصبغ أصفر وكدواء. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص30، 260: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص277، 311، 312: الإسرائيلي، شرح أسماء العقار، ص25: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص162، 163، ج4، ص325: دياب، المعجم المفصل، ص253: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص102: الغساني، حديقة الأزهار، ص150، 151: عيسى، معجم أسماء النبات، ص63: Wyk, Food plants, p.165

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335، ومن النسخة د، 147ب.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147ب ((الحسايس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص335.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، ولا في النسخة ج، ص335.

[5] حُبَل: جبل ووادي وقرى ومزارع من أرض شرعب ثمّ العسيلة. انظر: الهمداني، صفة جزيرة العرب، هامش8، ص139: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص106.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 199ب، ولا في النسخة د، 147ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 49ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة د، 147ب ((يحرث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 49ب.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، ولا في النسخة د، 147ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 49ب.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336، وفي النسخة د، 147ب ((لا سوى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 49ب.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336، وفي النسخة د، 147ب ((مدبرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ملح الملاحة، 50أ.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147ب ((ولا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 50أ.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147ب ((عرق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 50أ.

ويجعل [المتكسر](1) الذي [يكسره](2) من [العروق](3) في قعر الأرض وعيونه إلى أعلى، ويغطّيه من التراب عمقاً، ويكون بين كل [غرستان ثلاثة](4) أصابع، وكلما أكملت حوضاً](5) سقيته بالماء حتى [تكمل](6) الأرض غرساً وسقياً و<يعيد>(7) الماء عليها في كل يوم حتى [يخرج](8) له <قضيب>(9) وهو [شجره](10). فإذا <قويَ>(11) واشتدَّ كان السقي له عن ثانٍ ولا <تجفُ>(12) أرضه؛ لأنه إذا يَبستْ أرضه تغيَر، [ومدة إقامته في الأرض سنة واحدة وقدْ انتهى، فإن دخل في السنة الثانية تغير](13). وهو يسري في الأرض كما يسري الزنجبيل فإذا مضت عليه السنة قلع بالمحافر، [ويبقى](14) مَا [ينتج](15) منها من الأولاد [بحالها](16) [تحت](17) الأرض.

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147ب ((المنكسر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 50أ.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336 ((ينكسر)) التصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 147ب.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147ب ((عرق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 50أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 199ب، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336، وفي النسخة د، 147ب ((غرستين ثلاث))، والمثبت اقتضاه سيق النص

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 199ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن النسخة د، 147ب

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن النسخة د، 147ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسخة د، 147ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336 ((تعيد)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن النسخة د، 147ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336، وفي النسخة د، 147ب، بينما كتب عنصر المقارنة في ملح الملاحة، 50ب ((قضب)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسخة د، 147ب ((شجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 50ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336، وفي النسخة د، 147ب، وفي ملح الملاحة، 50ب ((قوى)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسخة ب، 129أ، وفي النسخة ج، ص336، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 147ب ((يجف)).

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أ، 129ب، ومن النسخة ج، ص336، ومن النسخة د، 147ب، 148أ، ومن ملح الملاحة، 50ب.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ ((وسقى وينقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148أ ((وسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129ب، ومن النسخة ج، ص336.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129ب، ومن النسخة ج، ص336، ومن النسخة د، 148أ.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ، ولا في النسخة ب، 129ب، ولا في النسخة ج، ص336، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 148أ.

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129ب، ومن النسخة ج، ص336، ومن النسخة د، 148أ.

وعلامتها أن ألوانها صفرت صفرة فاقعة ويرد عليها التراب، و[تسقى][1] و[تُنَقّى][2] <حتى يحول>[3] عليها الحول، و<تقلع>[4]. وإن [احتيج][5] إلى [الفرس][6] ثانية [جددت][7] له أرضاً [أخرى][8]، وعمِرتْ ودمُنتْ وقُطعَتْ أحواضاً، ونقل من هذا الفرس إليها. و[صُنِعَ به مَا تقدم ذكره][9]. [والله أعلم[10]][11].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ. وفي النسخة د، 148أ ((يسقى)))، والتصحيح والإضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 129ب. ومن النسخة ج، ص336.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ. وفي النسخة د، 148أ ((يسقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129ب، وفي السخة ج، ص336 ((يبقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129ب، وفي النسخة ج، ص336 ((حتى ما يحول)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسحة ب، 129ب، وفي النسخة ج، ص336، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148أ ((يقلع))

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129ب، ومن السخة ج، ص336، ومن النسخة د، 148أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 200أ ((العرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129ب، ومن النسخة ج، ص336، ومن النسخة د، 148أ، ومن ملح الملاحة، 51ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسخة ب، 129ب، وفي النسخة ج، ص336، وفي ملح الملاحة، 51ب ((حددت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 148أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ، وفي النسخة ب، 129ب، وفي النسخة ج، ص336، وفي النسخة د، 148أ ((أخر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

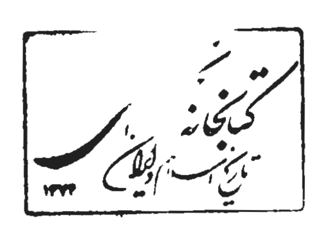
(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة 148أ ((صنع به ما تقدم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129ب، ومن النسخة ج، ص336.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ، ولا في النسخة د، 148أ، والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129ب، ومن النسخة ج، ص336، ومن ملح الملاحة، 51ب.

(11) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ملح الملاحة، 49ب، 50أ – 51أ، 51ب.

البابُ الثانِي عشرَ

فِيْ تشميرِ الأشجارِ وإصلاحِهَا بعدَ هرمِهَا



<البابُ>[1] الثاني عشرَ: [فِيْ تشميرِ[2]][3] [الأشجارِ][4] [وإصلاحِهَا بعدَ [هرمِهَا][5]][6]:

[قال ابن بصال: اعلم أن التشمير يُصلِحُ الشجرَ إذا كانتْ صغاراً، وبه تصلح وتقوى في تطويل أعمارها، ولا يضرها ما يقطع منها في صغرها: لأن موضعَ القطعِ يلتحمُ في أقرب مدة لصغر الجراحات. وإذا حفظت الشجرة من صغرها بالتشمير لأغصانها و[التسقية والتعديل][7] لخشونتها قبلت الغذاء قبولاً جيداً معتدلاً، واستوفى كل عضو [منها حقه][8] من الغذاء، وإذا لم تكن مستويةً في التشمير جرى الماءُ فيها على غير اعتدالٍ، وتفاضلتْ الأغصانُ في قبول الغذاء، وإذا استمرتْ الشجرة من غير تشمير تعقد تمكنها من القوة والغلظ. كانت جراحاتها كباراً وبقيتْ مكشوفة [لمْ][9] يلتحمْ جسمها، [ومن ذلك الموضع يدخل الضررْ][10]، ربما كان ذلك سبباً لإتلافها. فهو سُمّها.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ 200ب، وفي النسخة ج، ص337، وفي النسخة د، 148أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أب ((الثاب)).

[2] تشّمير: تشذيب الأشجار. انظر دوزي. تكملة المعاجم العربية، ج6، ص352

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 200أ 200ب، وفي النسخة د، 148أ ((تسمير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أب، ومن النسخة ج، ص337.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ - 200ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أب، ومن النسخة ج، ص337، ومن النسخة د، 148أ.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أب، وفي النسخة ج، ص337 ((هدمها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص89.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ– 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أب، ومن النسخة ج، ص337.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ– 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أب، وفي النسخة ج، ص337 ((التفقيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص89.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ– 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أب، وفي النسخة ج، ص337 ((حقه منها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص89.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أب، وفي النسخة ج، ص337 ((ثم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 129أب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص89.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 129أب، وفي النسخة ج، ص337 ((والضرر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص89.

وإذا نظرت إلى فروع الشجرة في حال صغرها قدْ أطلعت طلوعا مستقيما فاتركها. وإن رأيت منها ما خرج على غير استقامة قطعتها، فإذا فعلت ذلك رجعت مادتها إلى الشجرة ولم يضرّها القطع، بل ينفعها ما دامت صغيرة. وينبغي أن يكون تشمير الشجرة قبل أن تلقح وقبل أن يجري الماء فيها: لأنها إذا شمرت وقت جري الماء فيها دخل إليها من ذلك، وهن ولم يلتحم موضع القطع منها سريعا. ومما يصلح الشجر إذا [هرمت][1] وتقوعت مثل الجوْز والإجّاص والتُّوت وما أشبهها، [ويعتريها ذلك من ضعف موادها][2]: لأنها بطول المدة تدفع المواد كل عام: حتى تستنفد مادتها وتستفرغ فتهرم لذلك، فإن تُركتْ على ما هي من الضعف يبستْ بسرعة، فينبغي أن تعالج بأن [تحطَّ وتدخل بالقطع][3]، [تحذيف][4] ما اتسع من أغصانها، و[ترد إلى الفروع القديمة][5] بعد قطع أعلاها كله، فإذا فعل بها ذلك دفعت المادة وترددت فيها صاعدة ونازلة، [فيندفع][6] فيها فروع يسيرة وكذلك [يفعل][7] في العام الثاني والثالث، ثمّ تأخذ تلك الفروع في النمو والزيادة فلا [تزال كذلك حتى تروح ثانية وترجع فتية][8]، و تعمر أيضاً سنين كثيرة. وأكثر ما يعتري

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص337 ((هـزت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص89.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص338 ((وتعين من ذلك ضعف موادها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص89.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في السخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص90 ((وذلك أن يحط بالقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 130أ، ومن النسخة ج، ص338.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ- 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ ((تحديف))، وأما في النسخة ج، ص338، فكتب عنصر المقارنة ((تجديف))، وكذلك كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص90 ((يحذف))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص338 ((يرد الهدمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص90.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص90 ((وتلقح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 130أ، ومن النسخة ج، ص338.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة ب، 130أ، ولا في النسخة ج، ص338، ولا في النسخة د، 148أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص90.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ- 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص338 ((لا يزال كذلك يروع ويعود فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص90

هذا في الأشجار التي تسقط أوراقها، وأما التي لا [تسقط][1] أوراقها فقلَّ ما يعتريها الهرم: من أجل أن موادها كامن فيها ثابت لا ترفعه الشمس كما يفعل بغيرها: لأنها مودكةٌ وماؤها ثقيل [باقٍ][2] فيها[3].

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص338 ((يسقط)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص338 ((باقى)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[3] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن بصال، الفلاحة، ص89، 90.

البابُ الثالثَ عشرَ

فِيْ تركيبِ الأشجارِ بعضهَا في بعضٍ ومَا يتركّبُ منهَا والإخبارُ عنْ الأقاليمِ السبعةِ وأهويتهَا وطبائِعِهَا

البابُ الثالثَ عشرَ: في تركيبِ الأشجار بعضِهَا في بعضٍ ومَا يتركّبُ منهَا [والإخبارُ عنْ الأقاليمِ السبعةِ وأهويتهَا وطبائعِهَا][1]:

قال ابن بصال: اعلمْ أن التركيب يحتاج إلى علم وبحث ونظرٍ وتدبيرٍ وكشفٍ على علة: لأن [الأعراض][2] الداخلة عليه كثيرة، والتركيب فيه صلاح الشجر الذي يتركب تعجل فائدتها و[بركتها][3]، ويقرب ما بعد [منها][4]، ويجب لمستعمله أن يحسن النظرَ والفكرَ حتى يعلم الشجرة التي تقبل الغذاء قبولاً قوياً، والذي تقبله قبولاً ضعيفاً، وتعلم الشجرة المستغنية عنْ الغذاء. وتنظر [إلى وقته أيضاً][5]، وماء كل شجرة و[كثرته وقلته][6] وتناسبها في ذلك وتقاربها، وكذلك أيضاً تنظر في الطويلة الأعمار والقصيرة والمتوسطة. وتبحث عنْ طبائعها وغذائها [لتعلم][7] المتباعد منها والمتنافر والمتقارب والمتناسب، ثمّ رصد الوقت، وارتقاب الهواء، ومراعاة الزمن الموافق لكل نوع. فالعوارض الداخلة على التركيب كثيرة. وأسبابها دقيقة، وسنبيّن لك [من ذلك][8] ما فيه كفاية إن شاء الله تعالى.

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص338 ((والأخيار القول في تركيب الأشجار عنْ معرفة الأقاليم السبعة وأهويتها وطبائعها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص91.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ ((الأعتراض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص338، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص91.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ، وفي النسخة ج، ص338 ((تركيبها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص91.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ– 200ب، ولا في النسخة ب، 130أ، ولا في النسخة ج، ص338، ولا في النسخة د، 148أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص91.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130أ ((أيضا إلى وقته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص339.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص339 ((قلته وكثرته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 130أ.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ– 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130ب ((ليعلم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص339، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص91.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ– 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130ب، وفي النسخة ج، ص339 ((لذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص91

ومما يستعان به على التركيب معرفة الأقاليم السبعة وأهويتها، وبعدها من الشمس وقربها منها، ونحن نتكلم على كل إقليم منها بما يحتمله كتابنا، مما لا يسع جهل أهل هذه الصناعة. وبالله التوفيق.

الإقليم الأول: السِّنْدُ[1] والهندُ:

مخصوص بالحرارة واليبوسة لقرب الشمس منه، ولا يجود فيه من الشجر إلا ما كان كثير الدسم وقويت رطوبتها، مثل شجر البان وما أشبهها، وأما النبات الخفيف فلا يجود فيه إلا بإدمان الماء عليه. وهذا الإقليم لا [يتركب][2] فيه شيء من الشجر البته. والعلة في ذلك أن شجر هذا الإقليم ماؤه ثقيل ذميم غليظ متكاثف، والتركيب لا يمكن إلا في الشجر الكثير الماء الرطب البارد، وسيأتي مَا يبين هذا فيما بعد إن شاء الله تعالى. والله ولي التوفيق وبه الثقة.

[الإقليم الثاني: الحجازُ[3] مع اليمن][4]:

وهو أقل حرارة ويبوسة من الأول ويجود فيه من الشجر [الإهْلِيْلَج[5]][6] والمُقل وشجر البان وشجر أم غِيْلان[7]، ومن النبات مثل السَّنَا[8]

---

(1) السِّنْد: بلاد ما بين بلاد الهند وكرمان وسجستان. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص267.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ — 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130ب، وفي النسخة ج، ص339 ((يترك))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) الحجاز: هي منطقة بين نجد وتهامة، تضم المدينة والطائف وغيرها. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص218، 219، 220.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ— 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 130ب، ومن النسخة ج، ص340.

(5) **الإهْلِيْلَج/ هليلج**: نبات من فصيلة الهليلجيات/ الإهليلجيات (Combretaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Myrobalan وأسماؤه العلمية(Terminalia chebula; Terminalia citrina) شجرة تشبه شجرة الإجاص. منه عدة أصناف: الأهليلج الأصفر، الأهليلج الهندي، إهليلج كابولي، إهليلج صيني. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص77، 78: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص15: الغساني، حديقة الأزهار، ص97.

(6) عنصر المقارنة غير موجود أوْ غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ- 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 130ب، وفي النسخة ج، ص340 ((الأميلج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص92.

(7) **أم غِيْلان**: هو شجر الطلح وقد تم التعريف به. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص28.

(8) **السَّنَا/ حشيش حَرَمي**: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنجليزية True Senna اسمه العلمي (Cassia acutifolia)شجيرة كانت تستخدم في صناعة الأدوية. من الأنواع المشهورة: السّنا المكي والسّنا الحرمي. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص191، ج2، ص545، 546: دياب، المعجم المفصل، ص125: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص76، 77: الغساني، حديقة الأزهار، ص273، 274: عيسى، معجم أسماء النبات، ص42.

والإذْخِر[1] وما جرىٰ مجراها. وينبت فيه النَّخْل إذا غرس فيه وتمكن، إلا أنهُ لا يجود إلا بالماء. والتركيب لا يمكن أيضاً للعلة المذكورة [في][2] الإقليمين الأولين.

[الإقليم الثالث: الشامُ[3] مَعَ مصرَ[4] وأسبولِ][5]:

هذا الإقليم كثير الشجر والنبات يصلح فيه مثل [الأُتْرُج][6] والنارنْج والليْمُون. وما كان من هذا الشجر الذي لا يسقط ورقه ويجود فيه النَّخْل [بسقي][7] وبغير سقي][8]، ويجود فيه الرُّمّان والتِّين والإجّاص، وأما التركيب فيمكن في بعض شجره، وذلك فيما كثر ماؤه <منها>[9] ولطف جوهره و[جرمه][10]، من أجل أن الحرّ في هذا الإقليم في أوقاته <قوي>[11]، كما أن البرد في مدته <كذلك>[12]. <فإذا قُطِع شيءٌ من شجره

---

[1] الإذْخر/ تبْن مكة/ الحشيش البابلي/ سخيونس/ طوسيطس: نبات من فصيلة النجليات (Gramineae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية إذْخِر (Lemon grass: Soenanthe (Andropogon schoenanthus) إذْخر مكي :Citronella Spikenard (Andropogon nardus) شجيرة برية صغيرة ذات رائحة طيبة نفاذة تشبه رائحة الورد يستخدم مسحوق أوراقها أوْ ثمرها في صناعة الطيب (العطر). منه عدة أصناف: أحمر، أصفر، أغبر.للمزيد من المعرفة، انظر أبا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص46، 47: دياب، المعجم المصل، ص19: الدمياطي، معجم اسماء النباتات، ص10: الغساني، حديقة الأزهار، ص29، 30: عيسى، معجم أسماء النبات، ص16.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص340 ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 130ب.

[3] الشام: المنطقة الممتدة من الفرات إلى العريش ومن جبال طيء إلى بحر الروم، يدخل فيها من جهة الشمال الغربي ثغور المصيصة وأذنة وطرسوس، وأنطاكية. انظر. ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص312، 313، 314.

[4] مصر: حدود مصر ظلت شبه ثابتة في معظم فتراتها التاريخية، هي من برقة شمالاً وحتى أسوان وسواحل البحر الأحمر جنوباً ومن العريش ورفح غرباً وحتى الواحات والصحراء الكبرى شرقاً. حول حدود مصر كما حددها المقريزي انظر: المقريزي، أحمد بن علي (ت: 845هـ/ 1442م)، المواعظ والاعتبار في ذكر الخطط والآثار، مج1، تحقيق: أيمن فؤاد السيد، مؤسسة الفرقان للتراث الإسلامي، 2002م، ص34، 35- 39، 40.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 130ب، ومن النسخة ج، ص340.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص340 ((الأترنج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 200أ - 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص340 ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 200أ 200ب، ولا في النسخة د، 148أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص340

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص340، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 148أ ((يسقى))

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148أ ((حرمه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخه ج، ص340، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص92، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، ولا في النسخة ج، ص340.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص92، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ ((كانن))، وأما في النسخة ج، ص340، فكتب عنصر المقارنة ((كان))

[أثرتْ فيه قوة الحر][1] في أي <زمان>[2] كان<>[3]، وإن ركب فيها أعجلها الوقت وأسرع عليها الماء بالخروج. والتركيب لا يتمكن [فيجف][4] سريعا، والماء في شجر هذا الإقليم هو على مقدار ما يتغذى به الشجر لا [يفضل][5] [منه][6] شيء. <فإن>[7] اعترى في شجرة منها [أدنى][8] <جرح>[9] دخل إليها منه الضرر والوهن. فهذه هي علته.

والإقليم الرابع: أرضُ بابلِ[10]:

هذا الإقليم أفضل الأقاليم وأعدلها يجود فيه جميع الشجر و[يستوفى][11] أعمارها، <وكل>[12] شجرة فيه [تصلح][13] ولا [تنفصل][14] إذا كانت من الشجر الذي يتركب

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، ولا في النسخة ج، ص340، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 148أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص92، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، ولا في النسخة ج، ص340، وأما في النسخة د، 148أ، فكتب عنصر المقارنة ((زمن)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، ولا في النسخة ج، ص340

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص340 ((فيخف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 148أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، ولا في النسخة د، 148أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص340، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص340، ومن النسخة د، 148أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص340 ((فإذا)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، ولا في النسخة د، 148أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص340، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص340، وفي النسخة د، 148أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص92، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148أ ((خرج)).

[10] بابل: العراق.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ ((يستوفي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148أ ((يستو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341، وفي النسخة د، 148أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص92، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148أ ((فكل)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ ((يصلح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341، ومن النسخة د، 148أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ ((ينفصل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 148أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341.

بعضها مع بعض [لتناسبها][1]، وأما [الذي][2] لا [يتناسب][3] فلا يتركّبُ إلا بوجه ضعيف من التركيب <سنذكره>[4] فيما بعد. <إن شاء الله تعالى>[5].

الإقليم الخامسُ: الرومُ[6]:

هذا إقليم [كثير][7] [البرودة][8] والرطوبة فيه أكثر من البرودة، ويجود فيه جميع الشجر ويصلح فيه [جميع][9] الزرائع والحبوب، ويستغنى فيه عنْ السقي الكثير. وفي هذا الإقليم يستطاع على التركيب كله، لا يفوت <منه شيء>[10]، ولا يضر فيه الشجر ما قطع <منها>[11] ولا ما [شمر][12]، بل [تصلح بالتشمير إذا ارتقب لها الوقت الذي

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148أ ((ليباستها))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص92، فكتب عنصر المقارنة ((لتناسبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341، وفي النسخة د، 148أ ((التي)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ ((لا تناسب فيها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341، وفي النسخة د، 148أ ((لا تناسب))، وأما في النسخة د، 148أ، فكتب عنصر المقارنة ((لا يناسب فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341 ((وسنذكره)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341 ((إن شاء الله تعالى وبه ثقتنا وعليه توكلنا)).

[6] الروم: هي المناطق التي حكمتها الإمبراطورية البيزنطية في معظم أوقاتها، حيث كانت تشمل اسيا الصغرى وأرمينيا والبلقان وبمعنى أعم فإن مصطلح الروم يعني المناطق الواقعة على شواطئ البحر المتوسط وشواطئ البحر الأسود. حول نبذة تاريخية مختصرة عنْ الإمبراطورية البيزنطية. انظر: رنسيمان، ستيفن، الحضارة البيزنطية، ترجمة: عبد العزيز توفيق جاويد، الهيئة المصرية العامة للكتاب، 1997م، ص25- 62.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148ب ((كبير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب ((باليرودة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص92.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 201أ، ولا في النسخة د، 148ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال الفلاحة، ص93، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341 ((شي منه)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، ولا في النسخة ج، ص341.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب ((سمر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

يوافقها][1]، وهذا الإقليم <أكثر>[2] الأقاليم موافقة التركيب، وكذلك في غرس الشجر والنبات الخفيف الذي <ينحطم>[3] <من>[4] عامه وينبت من عامه. <والله أعلم>[5].

الإقليم السادس: التركُ[6] [و][7] ياجوجُ وماجوجُ[8]:

هذا الإقليم السادس من طبعه البرودة والرطوبة. [وبرودته غالبة على رطوبته][9]، وهو كثير المياه، وما غرس فيه من الشجر والحبوب لم [يحتج][10] إلى السقي بالماء، <إلا>[11] في السنين المحيلة، ويكفيه ماء المطر، وبه يتم و<يتخلص>[12] ولا يجود في هذا

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341، وفي النسخة د، 148ب ((يصلح بالشمس إذا إرتفع لها الوقت الذي وافقها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148ب ((أكبر)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341، ومن النسخة د، 148ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341 ((في)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131أ، وفي النسخة ج، ص341 ((والله أعلم وأعز وأحكم)).

(6) الترك: مصطلح الترك يعني هنا في النص منطقة وسط آسيا أو المناطق التي كانت تعيش فيها القبائل التي تنتمي إلى الجنس التركي. حول الترك من ناحية تاريخية وجنسية. انظر: بارتلد، "الترك إلمامة تاريخية وجنسية"، دائرة المعارف الإسلامية، الطبعة الأولى القديمة، ج5، ترجمة: أحمد الشناوي وإبراهيم زكريا خورشيد وعبد الحميد يونس، دار المعرفة، بيروت، ص34- 60.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 201أ، ولا في النسخة د، 148ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131أ، ومن النسخة ج، ص341.

(8) يأجوج ومأجوج: اسم لشعبين وردا في القرآن الكريم وفي العهد القديم. حسب تفسير الطبري أنهم يقطنون خلف جبال أرمينيا وأذربيجان. انظر: فنسسنك، "يأجوج ومأجوج"، دائرة المعارف الإسلامية- الطبعة القديمة، ج32، ترجمة: عدد من المترجمين، مركز الشارقة للإبداع الفكري، الشارقة، 1988م، ص10185، 10186، 10187.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ ((والبرودة غالبة عليه في رطوبته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص341، ومن النسخة د، 148ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148ب ((تحتج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص341، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، ولا في النسخة ج، ص341.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص341 ((يخلص)).

<القسم>[1] كل [شجره][2]: لأن فيها ما يضعف <عن>[3] حمل الرطوبات ويضيق عنْ ذلك فيتساقط، وهذا القسم [كثيرا][4] الضرر والحريق: ولذلك لا [ينجبُ][5] فيه كثير من الثمار، وذلك مثل الأُتْرُج والليْمُون و[الياسمين][6] وما أشبه ذلك. وأما التركيب في هذا الإقليم فينبت ويتهيأ [ويتناهى][7] في جميع الثمار كلها [المتقارب][8] [المتناسب][9] [منها][10] والمتباعد، <إذا>[11] عُولِجتْ <وحُفظَتْ>[12] كل ثمرة منها في القطع والشقّ وغير ذلك، وذلك أن شجر هذا القسم [غضارتها][13] أبداً <دائمة>[14] فرطوبتها متمكنة وبرد الهواء مشتمل عليها، فلا [تؤثر الشمس فيه][15]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص341 ((القسم الإقليم)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب ((شجرة))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص93 ((الشجر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص341.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص341 ((من)).

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص341، ومن النسخة د، 148ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن النسخة د، 148ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن النسخة د، 148ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 201أ، ولا في النسخة د، 148ب ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص93، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 201أ، ولا في النسخة د، 148ب ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص93، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 148ب ((المتناسبة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، ولا في النسخة ج، ص342.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342 ((وإذا)).

[12] هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131ب، وفي النسخة د، 148ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص342 ((حفظت))

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 149أ ((عصارتها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342 ((غضاوتها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[14] هكذا عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة وفي النسخة د، 149أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ ((يؤثر فيه/ فيها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن النسخة د، 149أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

ولا [ترفع][1] لطائف موادها لبعد الشمس عنْ هذا القسم، <لصفاء>[2] ماء شجره ورق ولطف جوهره [فيثبت][3] التركيب فيها. <وتم هذا المعنى والله أعلم>[4].

الإقليمُ السابعُ: الصينُ[5]:

<وهذا>[6] أقصى الأقاليم، ولهذا خصه النبي صلى الله عليه <وسلم>[7] إذ قال: ((أطلبوا العلم ولو بالصين))[8]. وعرض كل إقليم سبع مئة فرسخ على التقريب، إذ لا يحده إلا الله عزّ وجلّ. والطول من المشرق إلى المغرب. وهذا الإقليم طبعه البرودة والرطوبة، والغالب عليه [البرد][9]. وهذا القسم قليل الثمار؛ لأنها [لا][10] [تنجب][11] <فيه>[12]، لأجل الهواء البارد و[الأندية][13] المتراكبة بعضها على بعض،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ ((يرفع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342 ((ترتفع))، وأما. وفي النسخة د، 149أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 149أ ((بصفاء)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342، وفي النسحة د، 149أ ((فيحب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342 ((وتم هذا المعنى والله أعلم وصلى الله على سيدنا محمد وعلىْ اله وسلم)).

[5] الصين: حول جغرافية الصين في المصادر الجغرافية العربية وحول دخول الإسلام إلى الصين. انظر: هارتمان، "الصين"، دائرة المعارف الإسلامية، ج14، ص459، 460 480.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 201أ، وفي النسحة د، 149أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، ولا في النسخة ج، ص342.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342 ((واله وسلم))

[8] حديث نبوي رواه الربيع بن حبيب عنْ أبوعبيدة عنْ جابر بن زيد عنْ أنس بن مالك عنْ النبي صلى الله عليه وسلم. انظر: الربيع بن حبيب الفراهيدي، الجامع الصحيح: مسند الإمام الربيع بن حبيب، ضبطه وخرج أحاديثه: محمد أدريس، راجعه وقدم له: عاشور بن يوسف، دار الحكمة، بيروت، 1995، ص29، حديث رقم 18.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342 ((واله وسلم)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب ((ألا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن النسخة د، 149أ.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 149أ ((ينجب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201أ، وفي النسخة د، 149أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، ولا في النسخة ج، ص342.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب، ولا في النسخة د، 149أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

و[التكاثفها][1] لا تصل الشمس إلى رفعها [فيعفنْ][2] النبات وينقطع بذلك. و<إن>[3] كانت [الشجرة][4] لا <تنجب>[5] فيه. فالتركيب من أين ينجب فيه. والله أعلم.

[التركيب][6]

<ومما>[7] ينبغي أن يعلم ويستعان به في علم التركيب معرفة أمهات الأجناس من الشجر، إذ هي من أقوى الأسباب في ذلك. و[أعوانها][8] وهي أربعة أجناس. ذوات [الأدهان][9]، وذوات الأصماغ، وذوات الألبان، وذوات المياه.<فهذه الأجناس لا يتركَّبُ جنسٌ منها [مع جنس آخر][10]. [وإنما يتركب كل جنس منها في نوعه][11]. <فذوات>[12] الألبان لا [تتركب][13] مع ذوات <الأصماغ>[14]، ولا ذوات <الأصماغ>[15]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 131ب، ومن النسخة ج، ص342، ومن النسخة د، 149أ.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342 ((فترفعه فيعفن))، وأما في النسخة د، 149أ، فكتب عنصر المقارنة ((فترفعه فيعض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342، وفي النسخة د، 149أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93 ((إذا)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342، وفي النسخة د، 149أ ((الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 149أ.

(6) لا يوجد هذا العنصر في جميع نسخ، أضيف لسبب تنظيمي.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 131ب، وفي النسخة ج، ص342، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 149أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343 ((أعونها)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149أ ((الأذهان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب ((في موضعه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 149أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 201ب، ولا في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 149أ ((وإنما يتركب كل جنس منها في موضعه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343 أمّا في النسخة د، 149أ، فكتب عنصر المقارنة ((وذوات)).

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149أ ((يترك))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، وأما في النسخة د، 149أ، فكتب عنصر المقارنة ((الأصماع)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، وأما في النسخة د، 149أ، فكتب عنصر المقارنة ((الأصماع)).

مـع ذوات الميـاه، ولا ذوات الميـاه مـع ذوات الألبـان. وكـذلك سـائرها وهـذا في الغالـب مـن <أحوالها>[1]. واعلم أنَّهُ قدْ يكون من ذوات المياه ما لا يتركب بعضه في بعض، وكذلك من ذوات [الأصماغ][2] والألبان والأدهان>[3]، ومنها ما يتركَّبُ بواسطة و[حيلة][4].و ذلك لتنافرها و<تضادّها>[5]. فذواتُ المياه. التفّاح والإجّاص و[السّفرْجل][6] والرُّمّان والعنب وما أشبهها. وذوات [الأصماغ][7]، البرْقُوق واللوْز والحبُّ الملوك[8] وعُيون البقر والخوْخ وما أشبهها.

وذوات الأدهان، الزّيتُون و[الرَّنْد[9]][10] و<البانْ>[11]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، وأما في النسخة د، 149ب، فكتب عنصر المقارنة ((أحواتها)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب ((الأضماع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، وأما في النسخة د، 149ب، فكتب عنصر المقارنة ((الأصماع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ح، ص343، ومن النسخة د، 149ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص93، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 149ب.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن النسخة د، 149ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب ((الأصنماغ))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص343، وأما في النسخة د، 149ب، فكتب عنصر المقارنة ((الأصماع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص93.

[8] **الحَبُّ الملوك/ حَبُّ الملوك/ القَراسيا// القراصيا**: نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمية Sour Cherry (Prunus cerasus); Sweet Cherry (Prunus avium) شجرة ضخمة مثمرة من أشجار الفاكهة تسمى في الوقت الحالي الكرز، منها ما هو بستاني ومنها ما هو بري، ومن ثمر النوع البستاني عدة أصناف: ياقوتي، أحمر قاني، أسود وأبلق. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص154، ج2، ص496، 497: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص153: الغساني، حديقة الأزهار، ص232: عيسى، معجم أسماء النبات، ص148، 149: Wyk, Food plants, p.306; 307.

[9] **الرَّنْد**: نبات من فصيلة الغاريات (Lauraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Sweet bay; Laurel اسمه العلمي (Laurus nobilis) شجرة كبيرة تشبه شجرة الزيتون لورقه رائحة طيبة يستعمل في صناعة العطور وله حب يسمى الغار يستخرج منه دهن. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص258، 259: دياب، المعجم المفصل، ص107: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص64: الغساني، حديقة الأزهار، ص260، 261: عيسى، معجم أسماء النبات، ص105.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب ((الزبد))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 149ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن الفلاحة، ص93.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343، وفي النسخة د، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنه عند ابن بصال، الفلاحة، ص94 ((اللبان)).

و[الضَّرْوُ[1]][2] وما [أشبهها][3]. [فهذه][4] أمهات الأجناس، وقدْ تكون أنواع هذه الأجناس [أجناساً][5] لنوعها. مثال ذلك التُفّاح، وهو اسم لجنس، وهو يتنوع [أنواعاً][6] كثيرة، <فيشتمل>[7] عليها اسم واحد. فالتُفّاح يتركب بعض أنواعه [في بعض][8] بلا واسطة أيضاً، وكذلك [الرُمَّان][9] في أنواعه، والعنب في أنواعه. والتُفّاح والسَّفَرْجل وإن كانت جنساً واحداً، أعني [أنها][10] من ذوات المياه، فإن منها ما لا يتركّبُ بعضه في بعض إلا بواسطة كالتُفّاح مع السَّفَرْجل [والآجاص. ومنها مَا لا يتركب كالتفاح مع الرُمَّان لما فيهما][11] من التنافر والتباعد. واعلم أن ذوات <الأصماغ>[12] أشد تمكناً <في>[13] التركيب من ذوات المياه: لأن من ذوات المياه ما يتنافر إلى أبعد غاية كما

---

(1) **الضَّرْو: البُطْم (هو الضرو البستاني، هو الحبة الخضراء)**: نبات من فصيلة البُطميات (Anacardiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Turpentine tree اسمه العلمي (Pistacia terebinthus) نوع من أنواع الشجر. ذكر أبو الخير الإشبيلي منه أربعة أصناف: البُطْم (الضرو البستاني، الحبة الخضراء)، المصْطكي، الضرو الأسود، وصنف آخر أصفر ورقاً وورقه متكاثفة جدا وأغصانه لينة. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص414، 415، 416؛ دياب، المعجم المفصل، ص150، 151؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص90، 91؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص229؛عيسى، معجم أسماء النبات، ص141.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149ب ((الصر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص94.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب ((أشبههما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن النسخة د، 149ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص94.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب ((وهذه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 149ب ((هذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص94.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343، وفي النسخة د، 149ب ((أجناس))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343، وفي النسخة د، 149ب ((أنواع))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة د، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص343 ((يشتمل)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149ب ((والعنب في أنواعه في بعض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن النسخة د، 149ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص94.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149ب ((للرمان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن النسخة د، 149ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص94.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343، وفي النسخة د، 149ب ((أنه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص94.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 201ب، ولا في النسخة د، 149ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 149ب ((الأصماع)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 149ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343 ((من)).

قدمناه. وذوات <الأصماغ>[1]، يتركب كل نوع منها بعضه من بعض لا [يبطل][2] منه شيء كاللوْز مع عُيون البقر والبُرْقوق مع الخوْخ ومع الحبِّ الملوك. ولكل نوع تركيب ينفرد به وعمل وآلة، وسنبين ذلك إن شاء الله تعالى. واعلم أن <من>[3] هذه الأجناس الأربعة التي هي أمهات الأجناس المتقدم ذكرها جنس خامس متوقف <بينها>[4]، <يميل>[5] [مع كل جنس منها][6] وهي ذوات المياه والمواد <الثقال>[7] التي لا [تسقط][8] لها ورقة، فمن هذا الجنس ما يميل إلى ذوات <الأصماغ>[9] مثل الصنوْبر و[السرْو[10]][11] وما جرى مجراهما، ومنها ما هو مائل إلى ذوات الألبان مثل [الدِّفْلى[12]][13] وما أشبهها.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص343، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 149ب ((الأصماع)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 201ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص343، ومن النسخة د، 149ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 150أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، ولا في النسخة ج، ص344.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 150أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص344 ((نبتها))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص94، فكتب عنصر المقارنة ((بينهما)).

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 201ب، وفي النسخة د، 150أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص94، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص344 ((بميل)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ ((مع كل منها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص344 ((مع جنس منها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 150أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص94، 95.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132أ، وفي النسخة ج، ص344، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 150أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ ((يسقط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132أ، ومن النسخة ج، ص344، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150أ ((الأصماع)).

[10] **السَرْو/ شجرة الحيات**: نبات من فصيلة السرويات (Cupressaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Cypress tree الاسم العلمي لسرو إقليم البحر المتوسط (Cupressus sempervirens) نبات: السرْو/ سرو المتوسط شجرة من أشجار الغابات. للمزيد من المعرفة، انظر: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص71: الغساني، حديقة الأزهار، ص286، 287: عيسى، معجم أسماء النبات، ص62: سرو المتوسط، ويكبيديا، الموسوعة الحرة، http: en.wikipedia.org

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ ((السرف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((العنبرود))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 150أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[12] **الدِّفْلى/ الشجرة الخبيثة/ قاتل الحمير/ سم البهائم/ عَقَر**: نبات من فصيلة الدفليات (Apocynaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Oleander; rose laurel اسمه العلمي (Nerium oleander) شجرة دائمة الخضرة تمتلك خصائص سمية في أوراقها وثمرها، منها ثلاثة أنواع: نوع نهري ونوعان جبليان. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص232، 233: دياب، المعجم المفصل، ص93: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص57: الغساني، حديقة الأزهار، ص87، 88: عيسى، معجم أسماء النبات، ص124.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((الرفان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص95.

ومنها [أشجار][1] متوافقة لا [يدرى][2] إلى أي نوع هي مائلة مثل الجوز وغيره. واعلم أن من الأشجار [ما ينعكس بعضه مع بعض في بعض التركيب، ومنه][3] ما لا ينعكس. فمن ذلك [في][4] ذوات المياه، أن العنب يتركب مع [الرَّتم[5]][6] والورْد، ويتركَّبُ التُفّاح مع الإجّاص، والإجّاص مع السَفَرْجَل، وينعكس في التركيب. ومعناه أن الإجّاصَ يتركّبُ [في][7] السَفَرْجل، والسَفَرْجَل [في][8] الإجّاص، ويتركب الرُمّان مع الجلُنار[9] وينعكس معه في التركيب، وكذلك [المُصَع[10]][11] مع [المُشْتهى[12]][13]، والأُترجّ لا يتركب في نفسه ولا في غيره ولا غيره فيه.

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((الأشجار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 150أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ ((تدري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((تدرى))، وأما في النسخة د، 150أ، فكتب عنصر المقارنة ((ندري)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، ولا في النسخة ج، ص344.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، ولا في النسخة ج، ص344.

[5] **الرَّتم/ أذناب الخيل/ أذناب البقر**: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنجليزية Spanish broom اسمه العلمي (Retama raetam)؛ (Spartium junceum) نبات ذوورق طويل كالقضبان. منه ستة أنواع. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص250، 251؛ دياب، المعجم المفصل، ص102؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص62؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص155، 173.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344، وفي النسخة د، 150أ ((الريم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((مع)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((مع)).

[9] الجلّنار: المقصود هنا الرّمّان الذكر الذي يزهر ولا يثمر.

[10] **المُصَع**: نبات من فصيلة الورديات(Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Hawthorn اسمه العلمي (Crataegus oxyacanha) نوع من الزعرور شجره كشجر الكمثرى البري، وورقه كورق الخوخ إلا أنّهُ أصغر وله زهر أبيض مائل إلى الحمرة، وله حب مدور في قدر حب العُناب لكي إلى أصفر اللون. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص373، 374. للمزيد من المعرفة، انظر: عيسى، معجم أسماء النبات، ص59، 151، 158.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة د، 150أ ((المضع))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص95 ((السمع))، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص344.

[12] **المُشْتهى/ أنْبج**: نبات من فصيلة البُطميات (Anacardiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Mango tree اسمه العلمي (Mangifera indica) المُشتهى هو اسم أندلسي للأنبج أو أنبة وهو شجر المانجو. للمزيد من المعرفة، انظر أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص61؛ دياب، المعجم المفصل، ص29؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص15؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص114.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ ((المستري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((المستهى))، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص95.

ومـن ذوات الميـاه أيـضاً، [القيْقـب[1]][2] والنّـشم[3] والصّفْـصاف[4]. <وهـذه>[5] أيـضاً [تتركّـبُ][6]. إلا أنهـا [تحتـاج][7] إلى لطـفٍ ومراعـاةٍ: لأن فيهـا [الـصليبُ][8] <العـودُ>[9] و<الرخو>[10]. ومنهـا مـا يلقَـحُ في زمـن غـير الـزمن الـذي يلقـح في غـيره. فيحتـاج أن يقـصد [بكـل][11] شـكل إلى شـكله وذلـك بقيـاس صـحيح. وأمـا ذوات <الأصـماغ>[12]، فـإن

---

[1] **القيْقَب:** نبات من فصيلة الصابونيات (Sapindaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Maple اسمه العلمي (Acer Ibericum) شجرة كبيرة الحجم من أشجار الغابات كانت موجودة في جبال غرناطة في ق. 5 هـ وق.6هـ/ ق.11 م وق. 12م يعمل من خشبه الصحاف والسروج للمزيد من المعرفة. انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب، ج2، ص527: دياب، المعجم المفصل، ص218: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص130: قيقب، ويكبيديا. http: en.wikipedia.org Maple

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95 ((القبقب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150أ ((الفيقت)). لا توجد شجرة باسم القبقب ولا باسم الفيقت. والمثبت هو الذي يتناسب مع النص والأقرب مدلول الكلمة.

[3] النّشم/ الحور: الحور الأبيض White Poplar (Populus alba). الحور الأسود Black Poplar (Populus nigra) شجرة من أشجار الغابات. ذكر أبو الخير الإشبيلي منه نوعين رئيسيين: نوع أبيض منه ثلاثة أصناف. الحور الأبيض. الخنزيري، القبري أوْ الشامي أمّا النوع الأسود فمنه صنف واحد كما ذكر نوعٌ ثالثٌ يسمى القيقب وهو ليس بشجرة القيقب المعروفة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص392، 393. للمزيد من المعرفة، انظر: دياب، المعجم المفصل، ص247: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص151: الغساني، حديقة الأزهار، ص188، 189. حول شجر الحور. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب، ج1، ص195، 196: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص48.

[4] **الصّفْصَاف/ غَرَبٌ:** نبات من فصيلة الصفصافيات (Salicaceae) أسماؤه باللغة الإنجليزية وأسماؤه العلمي White Willow (Salix alba); Weeping Willow (Salix babylonica) شجرة من أشجار الغابات. اعتبره أبو الخير الإشبيلي صنف من أصناف الحور كما يطلق عليه اسم غرب. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص196، ج2، ص409، 410، 411: دياب، المعجم المفصل، ص145: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص88: عيسى، معجم أسماء النبات، ص146، 160.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95 ((هذه)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ ((تركب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150أ ((يتركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص344 من ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص344، ومن النسخة د، 150أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص344، ومن النسخة د، 150أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150أ ((والعود)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344 ((الرخوة)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150أ ((في كل)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150أ ((الأصماغ)).

[الخوْخ][1] يتركب مع البُرْقُوق، والبُرْقُوق مع الخوْخ، وكذلك [الحب الملوك][2] مع عُيون البقر، وينعكسا في التركيب، وكذلك [الضّرْو][3] مع [الرَّنْد][4]، وكذلك الرَّيْحان مع [الرَّنْد][5]. واعلم أن التركيب ينقسم في العمل على خمسة أضرب، وهي <الرومي>[6] و[الشق][7] و[الأنبوب][8] و[الرقعة][9] و[الأنشاب][10]، فأما الرومي، [فهو][11] لجميعِ الثمار، والزَّيْتُون يتركَّبُ بالرومي و<بالرقعة>[12] وبالشق. إذا كان مصوناً <بالقواديس[13]>[14].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص344، وفي النسخة د، 150ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص95 ((الحب))، والمثبت وهو الحب الملوك جاء من حقيقة أن ابن بصال درج على ذكر أحد أشجار الفاكهة بهذا الاسم كما أنها تعد الشجرة الأكثر مناسبة للتركيب، من مجرد الحب كحب القمح أوْ الشعير أوْ غيره.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب ((الصرو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150ب ((الزبد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345، وفي النسخة د، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص95 ((الروى)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، ولا في النسخة د، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345 ((الرفعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص95.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345 ((الأسباب))، وأما في النسخة د، 150ب، فكتب عنصر المقارنة ((الأنساب)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب ((فهي)) والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 150ب.

[13] القواديس: جمع قادوس. يطلق اسم القادوس على وعاء خزفي كالجرة أوْ أنبوبة أوْ قسطل. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج8، ص198.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345 ((بالفراديس)).

والتِّين يتركَّبُ بالوجوه الأربعة، [بالرقعةِ][1] و[الأنبوبِ][2] و[الشقِّ][3] والرومي، والأنبوب له [خاصية][4] لا يشاركه فيه غيره.

وأما <الأنشاب>[5] [فهي][6] نوع من التركيب [ينشب][7] بعض الشجر في بعض، وسنصِفُ بعض وجهِ العمل فيه إن شاء الله تعالى. واعلم أنَّهُ قدْ يدخل <على>[8] التركيب عوارض وعلَلٌ: وذلك لقلة معرفة أهل هذا الشأن، وسنذكر منها جُملاً، و[ننبِّهُ][9] منها على معان ينتفع بها ويحتاج إلى معرفتها. فمن ذلك أخذ [القلم][10] <ومراعاته>[11] في [هيئته][12] وامتلائه وقوة <مائه>[13]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345 ((بالرفعة))، وأما في النسخة د، 150ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، ولا في النسخة د، 150ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(4) كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345 ((الأسباب))، وأما في النسخة د، 150ب، فكتب عنصر المقارنة ((الأنساب)).

(6) كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ ((فهو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 132ب، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 132ب، وفي النسخة ج، ص345 ((ينبت))، وأما في النسخة د، 150ب، فكتب عنصر المقارنة ((ينسب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(8) هكذا كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، ولا في النسخة ج، ص345.

(9) كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ ((ننبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150ب ((العلم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(11) هكذا كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي السخة د، 150ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345 ((ومن أعانه)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(13) هكذا كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345 ((مابه)).

و[نشر][1] الفروع من الثمار، وإخراج [المنشور][2] منها [بالمناجل][3] الحادّة، من أجل [الاحتراق][4] الذي [يتولّدُ][5] فيها عند [النشر][6]، وأن [يراعى][7] [الشقُّ][8] [في الفروع][9] ليتوسط به نصف [غلظه][10]، ويكون له سكينٌ مستعملٌ على هيئة سكين الحداد الذي [يشفر][11] به حوافر الدواب: لأن من الناس من لا [يرعى][12] هذا. فإذا هو [نشر][13] الثمرة وضرب بمنجله يريد شق [الفرع][14] <ليتوسط>[15] بالشق [فيخونه][16]،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345، وفي النسخة د، 150ب ((أشد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(2) كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ ((المنثور))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345، وفي النسخة د، 150ب ((المشور))، وأما في النسخة د، 150ب، فكتب عنصر المقارنة ((المسور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(5) كتب المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345، وفي النسخة د، 150ب ((يتوكد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345، وفي النسخة د، 150ب ((الأشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ ((يراعي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن النسخة د، 150ب من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ ((في الفرح))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345 ((يتوقد في الفروع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 150ب ((علطه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص345، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345 ((يبقر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 150ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345، وفي النسخة د، 150ب ((يرى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ ((أسر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص345، وفي النسخة د، 150ب ((أشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346، وفي النسخة د، 150ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص96 ((الفروع)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((لتتوسط)).

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((فتحويه))، وأما في النسخة د، 150ب، فكتب عنصر المقارنة ((فتخونه)).

فيضرب في <غير>[1] النصف وربما ضرب ضربةً لا يستحسنها فينزل عليها ضربة أخرى. و<كذلك>[2] <يتّخذُ>[3] للتركيب السكين المذكور: لأنه [يضعه][4] في نصف [الفروع][5] ويضرب عليه، ويشقه شقاً جيداً على قدر ما يريد، وكذلك ينبغي أن يتخذ <الحديد>[6] المعدّ لهذا المعنى قاطعاً أملس. ويرصد للتركيب اليوم الطيب المعتدل.

قال [ابن بصال][7]: ومن <نشب>[8] في التركيب في صدر اليوم وكان طيباً، ثمَّ [تغير عليه][9] بريح عاصفة أوْ هواء باردة يابسة، فليرفع يده [عنه][10]: لأنه يجفف الأقلام و[يؤذي][11] المركب فيه، ولا خير في التركيب [في][12] مثل ذلك اليوم بوجه. وقدْ قيل، أن التركيب إذا كان في أول الشهر والقمر ظاهر على وجه الأرض، كان أحمد وأحسن. وقدْ ركبناه في أول الشهر وفي وسطه وفي آخره، وما راعينا <قط>[13] شيئاً من ذلك،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202أ، وفي النسخة د، 150ب، وعند ابن ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((عين)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346وفي النسخة د، 151أ ((لذلك)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((لا تتخذ)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ ((نصفه بعضه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((يضعفه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ ((الفرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص346، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((الجديد)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ ((ابن الصباغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص346، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 151أ ((نسب)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 151أ ((تعبر عليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص346، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص96.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص346، ومن النسخة د، 151أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب ((يوذى)) بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((يوذى))، وأما في النسخة د، 151أ، فكتب عنصر المقارنة ((يؤدي))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص346، ومن النسخة د، 151أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص96، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133أ، وفي النسخة ج، ص346 ((فقط)).

وجاء تركيبنا حسناً جيداً، وكذلك ذكروا في الفراسة أيضاً وما [توخينا][1] فيها قط شيئاً من هذا، فما طرقنا فيها شيء من [الآفات][2] ولا العاهات، ولا رأينا التركيب في الغرس في أوله وفي وسطه وفي آخره إلا سواء، إلا أن يكون هذا التركيب [يراعى][3] [فيه][4] مقدار لا يحسن ولا يشعر [به][5] والله أعلم.

قال ابن بصال: وينبغي أن يؤخذ القلمُ في يومٍ طيبٍ معتدل الهواءِ، فإن تغيّر الهواء بعد ذلك فليدفن [الأقلام][6] تحت الأرض إلى أن يصلح الهواء في اليوم الثاني أوْ إلى ثمانية أيام إن [دام][7] ذلك الهواء عليه، ولا يضرها [بقاءها] مدفونة [و][8] [تبقى][9] رطوبتها، ولا يجب أن [تحبسَ][10] في الماء في هذه المدة: لأن الماء [يجذبُ][11] رطوبتها فتفسد [بذلك، وإنما يجعل في الماء حال العمل اليوم ونحوه، وينبغي أن ينظر إلى الشجرة [التي][12] يؤخذ منها الأقلام في صلاحها وقوة موادها، وكذلك ينظر إلى الشجرة [التي تركب][13] فيها، وبحسب ذلك يكون التركيب، وينبغي أن يختر القلم بأن يكون متقارب العقد، متمكناً

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب ((يوجبنا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 151أ ((توجبنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص346.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب ((الأوقات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133أ، ومن النسخة ج، ص346، ومن النسخة د، 151أ.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب ((يراعي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص346، ومن النسخة د، 151أ.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ ((فيها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص346.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص346، ومن النسخة د، 151أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ ((والأقلام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص346.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 202ب، وفي النسخة د، 151أ ((داوم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص347.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، ولا في النسخة د، 151ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص347.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 151ب ((ببقا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص347.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 202ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 151ب ((يحبس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص347.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص347 ((يحدث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص96.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص347.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص347 ((الذي يركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

في صحته، سليماً من الذبول و[الضرر][1]، ويكون غلظه نحو الخنصر أوْ أرق، وذلك أن الرقيق رخص يقبل الرطوبة و[تندفع][2] المادة فيه سريعاً، والغليظ بضد ذلك. ثمّ يبرى القلم برياً محكما [يكون][3] طول البرية مقدار نصف الأصبع قدر برية القلمِ الذي [يكتبُ به][4]، وتكون [محلوبةً][5] إلى طرفها. أول البرية غليظ وآخرها دقيق على هيئة الشقّ الذي أوله واسع وآخره ضيق في زيادة نهاية الضيق، لا تكون مستوية: لكن يكون الجانب الواحد أرق من الآخر، ويكون الجانب الرقيق إلى جوف الشجرة. وصفة الرقيق مثل صفة السكين يكون قفا القلم مثل قدّامه، وَمقْدمهُ مثل حدّ السكين. فالذي مثل قفا السكين يكون إذا نزل في الشقّ في الشجرة إلى جانب ممسوكاً مع جسم الشجرة، يلتصق جلد القلم بجلد الشجرة: حتى لا يمتاز بعضه [من][6] بعض [إذا نزل القلم في شقٍّ][7] الشجرة، وإن كانت البرية مستوية [موافقة][8] من أولها إلى آخرها قدْ صنع في [الجوانب][9]

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص347 ((الضر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص347 ((يدفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص347 ((لكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص97 ((يتركب به))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص347.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص347 ((محتويه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص348 ((من))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص348 ((وأنزل القلم في))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب، وفي النسخة ج، ص348 ((مرققة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب ((جانبها))، وأما في النسخة ج، ص348، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[ركابات][1]، [وإن لم تكن تلك البرية موافقة][2] ونزلت نزولاً فاتراً لم يغص الشق كله عليها. وأما الشق الذي ينزل فيه القلم فوجه العمل فيه أن يقصد إلى الفرع الذي يراد تركيبه أوْ إلى الشجرة بعينها و[تنشر][3] الفروع منها، ثمَّ يخرج موضع [النشر][4] منها بالمناجل القاطعة الحادة ويرمى به؛ لأن موضع [النشر][5] تولد فيه احتراق [المرور][6] [المنشار][7] عليه، ثمَّ يؤخذ السكين المستعمل للشقِّ ويضربُ ضرباً لطيفاً على قدر مَا يشق في الفرع مقدار البرية، ثمَّ يخرج السكين من الشقِّ وينزل فيه المنقار لينفتح الشقُّ [ويهبط القلم فيه ويبلغ حدَّ الشقِّ][8] ويدخل [مرغوماً][9]، ثمَّ يخرج المنقار فيزداد القلم وثاقاً، ثمَّ يربط عليه بخيط صوف إن كان الفرع رقيقاً وإن كان غليظاً استغنى. وإنما الغرض في الخيط إن كان عقداً رقيقاً ليزداد في [العضِّ][10] على القلم، وإن كان غليظاً استغنى بقوته على الخيط. فإن كان المركب عنباً أوْ تِّيناً أدخل على التركيب طرف فخار

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص97 ((ركائب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 133ب، ومن النسخة ج، ص348.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 133ب و((لم تكن تلك البرية موافقة))، وأما في النسخة ج، ص348، فكتب عنصر المقارنة ((لم تكن البرية موافقة))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص97 ((إلا لم تكن تلك البرية موافقة)).

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134أ، وفي النسخة ج، ص348 ((يؤشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134أ، وفي النسخة ج، ص348 ((الأشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134أ، وفي النسخة ج، ص348 ((الأشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص348 ((المرور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة في النسخة ب، 134أ ((الميشار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص348.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 134أ، ولا في النسخة ج، ص348، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134أ، وفي النسخة ج، ص348 ((مفضحا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 202ب، 203أ، ولا في النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134أ ((الغض))، وأما في النسخة ج، ص348، فكتب عنصر المقارنة ((القص))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

مثقوب الأسفل على قدر ما يسع منه الفرع، بعد أن صنع [خلخالاً][1] من خزف أو[كتاناً][2] أوْ ممّا أمكن؛ لينزل الطرف عليه ويحصل الموضع المركب في نصف الطرف، ثمّ يملأ بالتراب أغلب أجرابه الرمل، ويترك الطرف ناقصاً بسبب السقي بالماء ويتعاهد بذلك، وأن لم يكن عنباً ولا تّيناً وكان من سائر الأصناف وضع بين [القلمين][3] قشرة من [الفرع][4] التي قطعت: لئلا يدخل][5] [الطين][6] الذي يوضع على التركيب فيه، ثمّ يوضع الطين المذكور، وليكنْ طيناً ليّناً لزجاً كطين الفخار و[يعم][7] به بأن يوضع بين القلمين وعلىْ موضع القطع وفي الجوانب، ثمّ <يشد>[8] بخرق أوْ كتان أوْ [بمشاقة][9] <كتان>[10] كبار؛ لئلا يسقط الطين، ويربط على ذلك [بخيوط][11] [الصوف][12]. والمقصد <في>[13] خيط الصوف للشد على التركيب قبل الطين إن كان الفرع كما قدْ بينا رقيقا. هو من أجل أن خيط الصوف يمتد إذا <غلظ>[14] ولا يدخل في

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة ا. 203أ، وفي النسخة ب. 134أ، وفي النسخة ج. ص348، وفي النسخة د. 151ب ((خلخال)). والمثبت اقتصاه سياق النص

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة ا. 203أ، وفي النسخة ب. 134أ، وفي النسخة ج. ص348، وفي النسخة د. 151ب ((كتان)). والمثبت اقتصاه سياق النص.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 202ب، 203أ، ولا في النسخة د. 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص349 ((يدى القلمين)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134أ

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 202ب، 203أ، ولا في النسخه د. 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134أ ((القرع)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخه ج. ص349.

[5] عنصر المقارنه غير موجود في النسخة أ. 202ب، 203أ، ولا في النسخة د. 151ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134أ. ومن النسخة ج. ص349

[6] كتب عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 203ب، وفي النسخة د. 151ب ((الصين)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص349 ((التين)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134أ

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءه في النسخة ا. 203ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب. 134أ، ومن النسخة ج. ص349ومن النسخة د. 151ب

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب، وفي النسخة ب. 134أ، وفي النسخة ج. ص349. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 151ب ((يسد)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءه في النسخة أ. 203ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 151ب ((بمسافة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134أ. ومن النسخة ج. ص349.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب، وفي النسخة د. 151ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 134أ، ولا في النسخة ج. ص349.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 203ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134أ. ومن النسخة ج. ص349، ومن النسخة د. 151ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب ((صيوف)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 151ب ((صوف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134أ. ومن النسخة ج. ص349.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب، وفي النسخة د. 151ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 134أ. ولا في النسخة ج. ص349.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب، وفي النسخة د. 151ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134أ. وفي النسخة ج. ص349 ((خلط))

لحمه، وخيط الكتّان و[القِنّب[1]][2] أو[الحُزم][3] من [الخنفاء][4] أوْ مَا يشاكلها لا يفعل كما يفعل خيط الصوف، بل [يشتدُ][5] على الفرع ويكثر اللحم عليه، ويصل اللحم إلى العظم، وربما كان سبب فسادِ النقلةِ. فهذا هو التركيب المحمود <إن شاء الله تعالى>[6].

وأما القلم <المتصرّفُ>[7] في التركيب الرومي [فبخلاف][8] قلم الشقّ: <لأن>[9] برْية هذا القلم [تكون][10] على هيئة قلم الكاتب من ناحية، إلا أنّهُ يكون [لها][11] في أول ما يبتدئ البرية [ركائب][12] [تبلغ إلى][13] نصف <غلظ>[14] القلم، والقلم على هذه

---

1 القنّب/ شهدانج: نبات من فصيلة أنجريات(Urticaceae) اسمه باللغة الانجليزية Hemp اسمه العلمي (Cannabis sativa) نبات تصنع منه أنسجة غليظة القوام وحبال. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص511، 512؛ دياب، المعجم المفصل، ص216؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص129، عيسى، معجم أسماء النبات، ص38.

2 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 203ب، ولا في النسخة د، 151ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134أ، ومن النسخة ج، ص349.

3 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 151ب ((الحرم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134أ، ومن النسخة ج، ص349.

4 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 203ب، ولا في النسخة د، 151ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134أ، ومن النسخة ج، ص349.

5 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 203ب، ولا في النسخة ب، 134ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص349، ومن النسخة د، 151ب.

6 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 151ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص349 ((بإذن)).

7 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص349، وفي النسخة د، 151ب ((المتصرف)).

8 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب ((فخلاف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134ب، ومن النسخة ج، ص349، ومن النسخة د، 151ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص97.

9 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة ج، ص349، وفي النسخة د، 151ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص97، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب ((لين)).

10 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 151ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134ب، ومن النسخة ج، ص349، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص97.

11 عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 203ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134ب، ومن النسخة ج، ص349، ومن النسخة د، 151ب.

12 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب ((ركان))، وأما في النسخة ج، ص349، فعنصر المقارنة غير موجود وكذلك وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 151ب كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص97 ((الركائب)).

13 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب ((يعرض فيه سلع التركي إلى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص350 ((يفرض فيه يبلغ البري إلى))، وأما في النسخة د، 151ب، فكتب عنصر المقارنة ((يعرض أوْ تعرض أوْ نعرض أوْ بعرض فيه يبلغ التركي إلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص97.

14 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص350، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 151ب ((غليظ)).

الصفة، وطول القلم كله قيد الشبر أو نحوه <ينزل>[1] هذا القلم بين جلد [الشجرة][2] وبين عظمها، يكون عظم القلم <لعظم>[3] الشجرة، وجلده <بجلدها>[4]، وينزل [الركاب][5] على موضع [النشر][6]. فإذا فرغ من بري القلم على هذه الصفة، [نحت][7] ظهر القلم بالسكين حتى لا يكاد يظهر [كالنشر][8] <الخفيف>[9] بمقدار مَا يبدو شيء من [خضرة][10] القلم، ثمَّ [تؤخذ][11] حديدة مستعملة [لهذا][12] الشأن، [يختار][13] [لها][14] بين <جلدة>[15] <الثمرة>[16]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 151ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب ((الشجر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134ب. ومن النسخة ج. ص350. ومن النسخة د. 151ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة د. 151ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350 ((كعظم)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة د. 151ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350 ((كجلدها)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350. وفي النسخة د. 151ب. بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال. الفلاحة. ص98 ((الركائب)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة د. 152أ ((الأسر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350 ((الأيسر)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350. وفي النسخة د. 152أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص98.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة د. 152أ ((كالشبر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350 ((كالبسر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص98.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 152أ ((الحفيف)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب ((حضرة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134ب. ومن النسخة ج. ص350. ومن النسخة د. 152أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة ج. ص350. وفي النسخة د. 152أ ((يؤخذ)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134ب ((يو)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص98.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب ((لهادام)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 152أ ((أم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134ب. ومن النسخة ج. ص350.

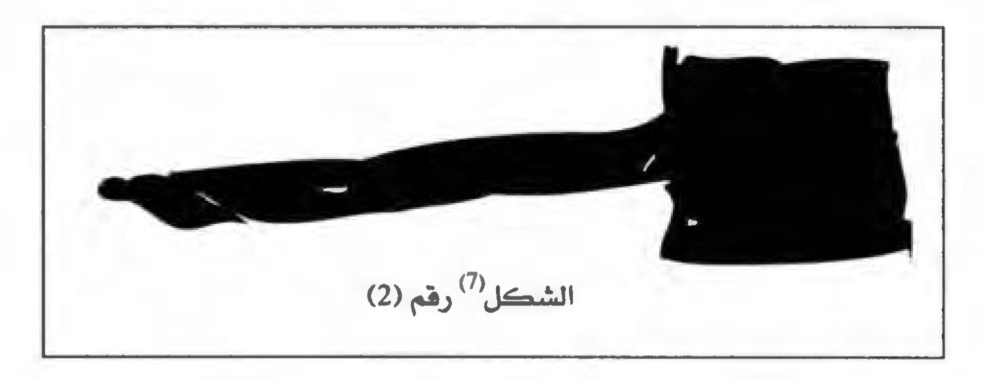
(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 203ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 152أ ((يحتار)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134ب. ومن النسخة ج. ص350.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 203ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 152أ ((بها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 134ب. ومن النسخة ج. ص350.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة د. 152أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350 ((جلد)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 203ب. وفي النسخة د. 152أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 134ب. وفي النسخة ج. ص350 ((المثمرة)).

<المركبة>[1] فيها <وبين>[2] عظمها، ولا [ينزل][3] الحديد في ذلك <إلا بمقدار>[4] طول [البرية][5] لا غير. وهذه صفتها [نصاب][6] من قرن أوْ من حديد كله وهذه الحديدة في الطول والعرض،



الشكل[7] رقم (2)



الشكل[8] رقم (3)

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخةِ د، 152أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 134ب، وفي النسخةِ ج، ص350 ((المركب)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخةِ د، 152أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ ب، 134ب، ولا في النسخةِ ج، ص350.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 203ب، وفي النسخةِ د، 152أ ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 134ب، ومن النسخةِ ج، ص350.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 203ب، وفي النسخةِ ب، 134ب، وفي النسخةِ ج، ص350، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 152أ.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 203ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 134ب، ومن النسخةِ ج، ص350، ومن النسخة د، 152أ.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 203ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 134ب، ومن النسخة ج، ص350، ومن النسخة د، 152أ.

(7) هكذا رسم الشكل في النسخة ب، 134ب.

(8) هكذا رسم الشكل في النسخة أ، ص203أ.

وليكن ذلك في وقت جري الماء في العود، وهذا أوان التركيب، فإذا حولتْ [حيازة][1] الجلدِ عنْ عظم الشجرة، فليلفَّ حول القطع في <الفرع>[2] المركب فيه على الجلد بخيط الصوف لفّاً ليناً جدّاً: حذراً من أن ينشق الجلدُ [حين][3] محاولة <الحيازة>[4] له، أوْ عند نزول القلم <فيمنع>[5] الخيط من ذلك، وينزل الأقلام <على>[6] ما تقدم في المواضع <المحازة>[7] نزولاً [رقيقاً][8]: حتى ينزل الركاب على [النشر][9] نزولاً جيداً، فإذا استوفت الأقلام بالنزول، و[صنع][10] الطين اللزج الأبيض المستعمل في التركيب، أن يمكن على موضع القطع بين الأقلام ومن كل [جهة][11]، ويشد عليها بالخرق والكتان أوْ شيء يمنع الطين من التناثر ويمسكه، و[يأتي][12] <جيداً حسناً>[13] إن شاء الله تعالى،

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 203ب، ولا في النسخة د، 152أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134ب، ومن النسخة ج، ص350، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص98.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، ولا في النسخة ج، ص350.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152أ ((عين))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص350 ((علىْ غير))، والمثبت هنا اعتمد على أن كلمة عين هي تصحيف لكلمة حين، لذا أثبتت الكلمة هنا، حيث لا يوجد كلمة مقنعة في النسخة ب، ولا في النسخة ج.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب ((الحفاره))، وأما في النسخة ج، ص350، فكتب عنصر المقارنة ((الحفاوة))، كما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 152أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص350، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 152أ ((فيمتع)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص350 ((إلى)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص350 ((الحارة))، وأما في النسخة د، 152أ، فكتب عنصر المقارنة ((المحارة)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 203ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134ب، ومن النسخة ج، ص350، ومن النسخة د، 152أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152أ ((الأسر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 134ب، وفي النسخة ج، ص350 ((الأشر))، والمثبت اقتضاه سياق نص الفلاحة حيث استعمل فيه مصطلح النشر ولم تستعمل فيها مصطلحات الأسر أوْ الأشر.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب ((صنع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص351 ((وضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134ب، ومن النسخة د، 152أ.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 203ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 134ب، ومن النسخة ج، ص351، ومن النسخة د، 152أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152أ ((تاتي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((حسنا جيدا)).

وإنما <خصّصنا>[1] [الطين][2] الأبيض: <للزوجته>[3] وبرودته ورطوبته، فإذا [طُلي][4] به الشقُّ لصِقَ به ووافقه. والطين الأحمر بخلاف ذلك فيه حرارة ويبوسة فتدخل الشمس <من خلل الشقاق إلى التركيب>[5] [فتوهنه][6]، [فالأبيض][7] <أحسن>[8] إذا أمكن، وإن لم يمكن [إلا][9] الأحمر فيطلى به، [ويتحيل][10] في طرف من فخار أوْ خزف أوْ مَا أمكن منها، و[يدخل][11] التركيب فيه <فيملأ>[12] بالتراب صيانة للطين الأحمر عنْ الشمس. فذلك التراب [يدفع عنْ الطين][13] [التشقق][14] ويمنعه من ذلك، وينعقد التراب بالسقي في الغِب ويتعاهده به: لئلا يجف وهو أحسن <للنوعين>[15] أعني التِّين والعنْب وغيرهما، إن كان الطين ممّا يتشقق. وأحسن مَا يكون هذا التركيب الرومي لشجر

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((خصصت)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152ب ((للطين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((إلا للزوجته)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 203ب، وفي النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((طلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 152ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((إلى الشقاق خلل إلى التركيب))، وأما في النسخة د، 152ب، فكتب عنصر المقارنة ((من حلل الشقاق إلى التركيب)).

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 152ب ((فيوهيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب ((والأبيض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص98.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص98، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخ ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((أحسن له)).

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351، ومن النسخة د، 152ب.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، ولا في النسخة د، 152ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351، ومن النسخة د، 152ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((يملأ)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204أ، ولا في النسخة د، 152ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب ((التشقيق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((النوعين)).

التّين من أجل قشرتها الموافقة له، و[يجب][1] أن [تأخذ][2] أقلامُ التّين الصلابُ الصمُّ الصامتةُ التي لا يكاد يوجد داخلها لبٌّ وهو [العيون][3] [النابتة][4] في الأغصان الغلاظ منها، <فهي>[5] أحسنُ للبري و[أثبتُ][6] من [التي][7] <تؤخذ>[8] من أطراف الشجر فإنها رخوةٌ، فإذا بُريتْ لم يوجدْ <بها>[9] [إلا][10] قشرةٌ [الطيفةٌ][11]، [وإذا كثُر][12] [اللبُّ][13] [بعض][14] الجسد المركّب فيه [غلبها][15] [فيفسخها][16] [وتجف في الحين][17]. فإذا

---

[1] عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351، ومن النسخة د، 152ب

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب ((يوخذ))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351، ومن النسخة د، 152ب.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 152ب ((الثانية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((فهو)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((ابيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351، ومن النسخة د، 152ب.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((الذي)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351 ((يوخذ)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص351، وفي النسخة د، 152ب ((لها))

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص351، ومن النسخة د، 152ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص352، ومن النسخة د، 152ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب ((الأكثر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص352.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((لبا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص352، ومن النسخة د، 152ب

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص352، ومن النسخة د، 152ب

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب ((عليها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص352.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 152ب ((فيفسحها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص352.

[17] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204أ، ولا في النسخة د، 152ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135أ، ومن النسخة ج، ص352.

بريت الأقلام جعلت في الماء: <لتبقى>[1] <برطوبتها>[2] ما دامت الشجرة تقطع للتركيب، <فإذا>[3] ركبت الشجرة بالتركيب الرومي، كان التركيب على الصفة المتقدمة، ولا بدّ له من طرف يوضع فيه بالتراب المتقدم، ويكون طول الأقلام دون الشبر ونصف وأكثر من الشبر. وقدْ تقدم وصف تركيب الشق. <و>[4] صفة تركيب أقلامها أن تبرى من ناحيتين على صفة [اللزاز][5]، أوله غليظ وآخره رقيق <مستوفي>[6] البري لا يكون في بريه <تعَقدٌ>[7]، ويكون على هيئة الشق الذي أوله واسع وآخره ضيق، فيكون للقلم الذي ينزل فيه على صفته [ينطبق][8] عليه، ويكون قفا القلم الذي تلي قشرته [قشرة][9] الجلد المركب فيه [أعرض][10] من الذي يكون إلى [حرْف][11] الشقّ، وإنما كان ذلك ليقع غلظ الشقِّ <ليلتئم>[12] جَلْدُهُ مع <جلدة>[13] الشجرة.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص352 ((لسقى)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص352 ((رطوبتها)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135أ، وفي النسخة د، 152ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص352 ((وإذا)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، ولا في النسخة ج، ص352.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((اللرات))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ ((اللزات))، وأما في النسخة ج، ص352، فكتب عنصر المقارنة ((اللوزات) كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153أ ((اللزاب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص99.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص352، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153أ ((المشتوفي)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135أ، وفي النسخة ج، ص352 ((عقد)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((يتطبق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153أ ((ينطق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352، ومن النسخة د، 153أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((أغرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352، ومن النسخة د، 153أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((خوف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352، ومن النسخة د، 153أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب ((لتلتم))، وأما في النسخة ج، ص352، فكتب عنصر المقارنة ((ليلتم)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص352، وفي النسخة د، 153أ ((جلد)).

فلو كان [سواء][1] كان في عظم القلم <....>[2] فكان الجسد <يعض>[3] القلم على ذلك الشقّ [....][4] القشرة من القلم>[5]. لم يتصل <بقشرة جلد>[6] الشجرة. فلهذه العلة [فعلنا][7] هذا وأكثر الناس [يفعل][8] هذا المعنى [فيخف][9] أكثر [تراكيبهم][10]، وهم لا يعرفون من حيث دخلت الداخلة عليهم فيه. ومما [يجب][11] أن <ينعم>[12] النظر فيه، وأن <ينظر>[13] إلى [الشجرة][14] التي يراد تركيبها وإلى <قوتها>[15] وقدر المادة فيها، <فيعرف>[16] القطع على فرعها <و>[17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((سويا سوار بما))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153أ ((سوار بما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، ولا في النسخة د، 153أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، ولا في النسخة ج، ص352.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 204أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحة ب، 135ب، ولا في النسخة ج، ص352، وأما في النسخه د، 153أ، فوجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، ولا في النسخة د، 153أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، ولا في النسخة ج، ص352

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة ب، 135ب، ولا في النسخة ج، ص352

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص352 ((بقشر جلده))

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((قلعنا))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ ((تفعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخه أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص352 ((فتجف))، وأما في النسخة د، 153أ، فكتب عنصر المقارنه ((فيحف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((تركيبهم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخه ج، ص352، ومن النسخة د، 153أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((تركيبهم))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص352 ((تنعم))، وأما في النسخة د، 153أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص352 ((تنظر)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ ((الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب ((فوقها))، وأما في النسخة ج، ص352، فكتب عنصر المقارنة ((قوقها))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153أ ((قرتها)).

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص352 ((فتعرف))، وأما في النسخة د، 153أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، ولا في النسخة ج، ص352، ولا في النسخة د، 153أ

<التي>[1] <تحتمل>[2] التركيب وما لا يحتمل التركيب و[أزيل][3] وأخرج، ثمّ ترك تلك الفروع الباقية كيف ما احتملت. ينظر <إلى>[4] كل فرع وما يحتمل من الأقلام فيُعْطى منها على [مقداره][5]، إن كان منها ما يحتمل اثنين <ركبا>[6] فيه، أوْ ثلاثة أوْ أربعة، فإن كان فيها فروع غلاظ [تحتمل][7] أكثر من أربعة <يجب>[8] أن [تركب][9] بالرومي بين الجلد والعظم، فإن كان [تِّيناً][10] أوْ عنباً <نظر>[11] لها في [الظروف][12] المذكورة قبل كل شيء، وإن كانت <غيرهما>[13] [فتطلى][14] بالطين المذكور على ما [تقدم][15]، وأما تركيب شجر التِّين <بالرقعة فوجه [العمل][16] فيه

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة د، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص352 ((الذي))

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص352، وفي النسخة د، 153أ ((يحتمل)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((أزل))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 153أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص352

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((في)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153أ ((مقدار))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153أ ((ركبها))

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ ((يحتمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 153ب.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153ب ((يركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((فظهر))، وأما في النسخة د، 153ب، فكتب عنصر المقارنة ((قطر))

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة د، 153ب ((الطروف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص353.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة د، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((غيرها)).

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204أ، وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((فيطلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 153ب.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءه في النسخة أ، 204أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353.

أن [يقصد][1] إلى شجر التين الذي>[2] [يراد][3] تركيبها، ويقطع في شهر [ينير][4]، [وينبغي][5] أن يكون [القطعُ][6] لها فوق مجامعِ الأغصان بنحو الذراع، ثمَّ [يبقى][7] كذلك حتى [تلَقحَ][8] في [أبريل][9] أوْ متى لُقِّحَتْ [بحسب][10] <الأقطار>[11] التي [تكون][12] فيها إذا كان في آخر ماية وأول [يونية][13] [يختر][14] فيها أفضل مَا يؤخذ من عيونها [اللاقحة][15] <فيها>[16] وأقواها وأقومها وأصونها، و[حذف][17] غير ذلك

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((تقصد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب ((مرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((تبقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353، وفي النسخة د، 153ب ((يلقح))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353.

[10] عنصر المقارنة عير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((الأمطار)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب ((أونية))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص99، فكتب عنصر المقارنة ((ينية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص353.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((الآقحة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 153ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، ولا في النسخة ج، ص353.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((حدف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

و[رمى][1] بالضعيف والمعوج و<المخالف>[2]، وأبقى من الصفة [المتخيرة][3] مقدار ما [تحتمله][4] الشجرة، و[ترجع][5] المادة إلى الباقي <المختر>[6]. فإذا ظهر في <تلك>[7] الفروع حملةٌ <تميل>[8] إلى <الدكنة>[9] بعد العمل المذكور بأيام و<رؤي>[10] أن تلك الفروع قدْ [صُلبتْ][11] ولا <رخوصة>[12] فيها، علم أنها تصلح للتركيب: [لأنها][13] إذا رُكِّبتْ وهي على هذه الصفة [بأنبوب][14] أوْ رقعة [بقيت][15] أياما و<ضمرت>[16] عظام الفروع لرخوصها.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((ذمي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب ((رمي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب ((المحالف)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((المتحيرة))، والتصحيح والاضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((يتحمله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب ((يرجع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 135ب، ومن النسخة ج، ص353، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص99.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((المخير))، وأما في النسخة د، 153ب، فكتب عنصر المقارنة ((المحير)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((ذلك)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب وفي النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353، وأما في النسخة د، 153ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة ج، ص353 ((الذكية))، وأما في النسخة د، 153ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ج، ص353، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 135ب، وفي النسخة د، 153ب ((ربى)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب،136أ، ومن النسخة ج، ص353.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص353، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب ((رحوصة))

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص353.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((بأيوب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص353، ومن النسخة د، 153ب.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص353.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ج، ص353، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ ((صموت))، وأما في النسخة د، 153ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

و<بقيَ>[1] الأنبوبُ متحركاً [لاعباً][2] [يجف][3] من [حينه][4]، فإن قدْ عدم الغذاء لذلك، وكذلك الرقعة <تنقص>[5] العظم و[تبقى][6] الرقعة معتزلة عنْ العظم، ومتى كان العظمُ صلبا قوياً ودخل في الأنبوب مقحماً متوسط الأقحام <نبت>[7]، وغذاه العظم، ومتى كان <مخلولاً>[8] <لاعباً>[9] على العظم لم يلحم و<لا>[10] [يلتئم][11]: <لكون>[12] الهواء بينه وبين العظم ومتى دخل مقحماً جداً شق الأنبوب وفسد. فالصواب <التوسط>[13]، ومتى خيف على الأنبوب الانشقاقُ لفَّ عليه <خيطُ>[14] <كتانٍ>[15] لفّاً ليّناً غيرَ شديدٍ، فإن أُقْحِمَ [الفرعُ][16] فيه إقحاماً فوق التوسط قليلا أمسكه

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص353 ((هي))، وأما في النسخة د، 153ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب ((لاعيا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354 ((تجف))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، وفي النسخة د، 153ب.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((يبقى))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 153ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354 ((ثبت))، وأما في النسخة د، 153ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص354، وفي النسخة د، 153ب ((محلولا)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ ((عيا))، وأما في النسخة ج، ص354، فكتب عنصر المقارنة ((عبا))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 153ب ((لاعنا)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136أ، وفي النسخة د، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص354 ((لم)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 153ب ((إلتام))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 153ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354 ((يكون)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، وفي النسخة د، 154أ ((المتوسط)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354 ((بخيط))

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354 ((الكتان)).

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((الفرغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354، ومن النسخة د، 154أ.

<الخيط>[1] عنْ الانشقاق، فإذا <بقي>[2] أياماً أزيل عنه الخيط: لئلا [يغلظ][3] الفرع <فيفرق>[4] الخيط في الأنبوب ويحصده ويقطعه. فإذا نزلت الرقعة والأنبوب في [الفرع][5] [سقي][6] في الحين [بلبن شجر][7] التّين، بأن <تقطع>[8] فروع رخصة من غيره وليكن قطع الفروع التي يؤخذ منها اللبن في [الحين][9]، و[يسقى][10] به <و[يلازمن][11]، وإلا جرى ما فيه>[12] ولم يبقْ فيه ما <يسقي>[13] به التركيب. ووجه العمل في تركيب شجر التّين [بالرقعة][14] في الفروع المذكورة هو أن <تقطع>[15] الفروع على نحو شبر ونصف من الشجرة،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354 ((بخيط)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، وفي النسخة د، 154أ ((بقى)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((يغلط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354، ومن النسخة د، 154أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154أ ((فيعرف)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ ((الفروع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((سقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354، ومن النسخة د، 154أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((يلبن الشجر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354، ومن النسخة د، 154أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، وفي النسخة د، 154أ ((يقطع)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154أ ((الجبن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((يسقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354، ومن النسخة د، 154أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، ولا في النسخة ج، ص354، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 154أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، ولا في النسخة ج، ص354.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354 ((يسقى)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب ((الرفعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354، ومن النسخة د، 154أ

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154أ ((يقطع)).

و<يشق>[1] على عين من العيون التي في أسفل تلك الفروع [شقا][2] بطول الرقعة التي [تنزل][3] فيه، ويعزل الجلد عنْ العظم برفق ولا يزال عنْ موضعه. و[تؤخذ][4] الرقعة في طول الإصبع و<صفتها>[5] كما ترى [الرقعة]، و[تدخل][6] [تحت][7] ذلك الجلد. و[توضع][8] العين من الرقعة على العين ويسقى بلبن التّين، ثمّ يشد على طرفي الرقعة [إلى قريب][9] من العين <بيوشة>[10] من [خرق][11] لينة، أو [مجزءة][12] [كتان][13] <ليّن>[14]، أوْ بخيط صوف لا [بخيط][15] كتان، فإن الخيط على ما ذكرنا <يفرق>[16] في العين

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 154أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة ا، 204ب ((سق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص354، وفي النسخة د، 154أ ((شق))، واغلمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ ((ينزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ ((يوخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص354.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص355 ((صفة الرقعة)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص355، وفي النسخة د، 154أ ((يدخل))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 154أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص355.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ ((يوضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص355.

(9) عنصر المقارنة مشطوب بالقلم في النسخة أ، 204ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص355، ومن النسخة د، 154أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136أ، وفي النسخة ج، ص355 ((بيوشه))، وأما في النسخة د، 154أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة د، 154أ ((حرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136أ، ومن النسخة ج، ص355.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154أ ((نجرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 204ب، ولا في النسخة د، 154أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 204ب، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154أ ((لن)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 204ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355، ومن النسخة د، 154أ.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154أ ((يعرق)).

و[يؤذيه][1] بها. و[يغطى][2] بورق الشجر بأن <يصعد>[3] الورق في طرف الفرع، ثمّ ينظر بعد ذلك بأيام إلى ما خرج حواليه من الفروع الصغار من <جسد>[4] الشجرة، [و[تزال][5] لترجع المادة إلى العين المركبة وتتقوى. وهذا التركيب][6] حسن جداً. قلنا: وأما تركيب الشجر بالأنبوب، فهو تركيب جيد جداً، ولا يكون إلا في شجر التّين خاصة. ووجه العمل فيه أن [يقطع][7] شجر التّين في شهر [ينير][8] على حسب ما وصفنا قبل هذا، ثمَّ يقصد إلى [الجنس][9] المستحسن الذي يراد التركيب منه، و[يتخير][10] منه <أقلام>[11] على مقدار غلظِ الفروع التي [تركبُ][12] فيها، و[يتخير][13] <منها>[14] العيون التي [تؤخذ][15] <منها>[16] الأنابيب.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154أ ((يوديه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((يعطي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355، ومن النسخة د، 154أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 154أ.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355 ((جنب)).

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 154أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355 ((يزال))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 154أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((تقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355، ومن النسخة د، 154ب.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((الحس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355، ومن النسخة د، 154ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب ((يتحير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355 ((الأقلام))

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154ب ((يركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355، ومن النسخة د، 154ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355 ((فيها)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((يوجد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355 ((توجد))، وأما في النسخة د، 154ب، فكتب عنصر المقارنة ((يؤخذ))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355 ((فيها)).

و[تكون][1] أقلاما معتدلة ظاهرة العيون، فيقطع من أطرافها ما لا يصلح للأخذ، وإن كان فيها ما يؤخذ [أُخِذ][2]، بأن [يؤخذ][3] طرْفُ القلمِ فوق العينِ الذي يكون في الأنبوب الذي يراد خلعه بمقدار عرض الإصبع وأكثر، و<يزال>[4] عنْ العظم، [فيبقى][5] فوق ذلك صورة الأنبوب في القلم، ثمَّ يؤخذ <خرقة حلوة>[6] و[تفتلُ][7] قليلاً و[تلفُ][8] على الموضع المقشور مع بعض الأنبوب، ويستعان بالقدمين في ذلك بأن <يقبض>[9] بالقدمين على القلم، ويقبض باليد اليسرى فوق ذلك، و<يفتل>[10] [باليد][11] اليمنى الخرقة المذكورة يكون <فتلاً>[12] و[جذبا][13] حتى يخرج الأنبوب. فإن [خرج][14] سالماً من [الانشقاق][15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355، وفي النسخة د، 154ب ((يكون))، والمثبت اقتضاه سياق النص

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب ((أحد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص355 ((تزال)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((فيقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص355، ومن النسخة د، 154ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب ((خلقة))، وأما في النسخة ج، ص356، فكتب عنصر المقارنة ((خرقة)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب ((يلف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص356، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 154ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص356، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154ب ((تقبل)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب ((اليد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356.

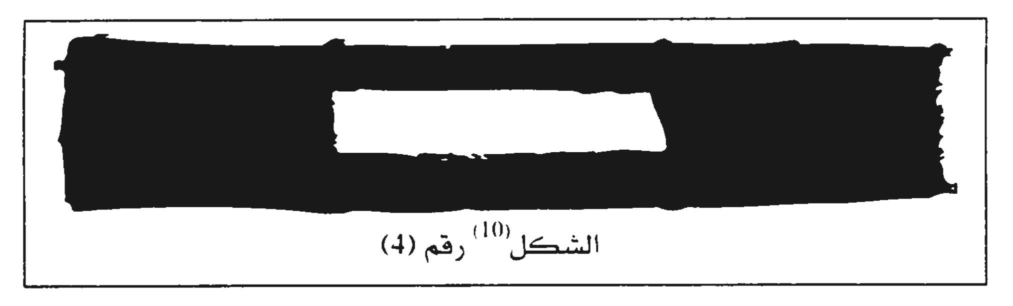
(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص356 ((تفتلا))، وأما في النسخة د، 154ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154ب ((حدبا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((حرج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((الأشقاق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154ب ((الأشتقاق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356.

وضع في <آنية>[1] [بماء][2] و[يوضع][3] بالعين التي تحت ذلك. كذلك [يختار][4] على ما ذكرنا على الصفة المذكورة بأن يكون فوق العين منه مقدار <عرض>[5] [الإصبع][6] و[تحته][7] كذلك والعين في الوسط، فيكون طول الأنبوب <كذلك>[8] مقدار نصف <الإصبع>[9] أوْ أقلّ قليلاً، وهذه صورته:



الشكل[10] رقم (4)



الشكل[11] رقم (5)

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص356. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 154ب.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 154ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب ((يصنع))، وأما في النسخة ج، ص356، فكتب عنصر المقارنة ((يضع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 154ب.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص356، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154ب ((غلظ)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((الأصع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 136ب، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، وفي النسخة ج، ص356 ((الذلك)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 136ب، ولا في النسخة ج، ص356.

[10] هكذا رسم الشكل في النسخة ب، 136أ.

[11] هكذا رسم الشكل في النسخة أ، ص205أ.

والنقطة التي في وسطه [هي][1] العين، فلا يزال يخرج الأنبوب ويقطع ما [تعدّى][2] من العظم: لئلا يطول العظم، فربما [شقّ][3] الأنابيب <السفلى>[4] عند خلعها، وأيضاً فإنه لا [حاجة][5] <لأحد>[6] <به>[7]. هكذا <حتى>[8] يتم مَا في القلم من الأنابيب، ثمّ [تركب][9] في الفروع المقطوعة [المصروفة][10] في القطع إلى نحو الشبر، بأن [يسلخ][11] الفروع شيئاً بعد شيء، ويحذف الأنابيب فيها، و[ينزل][12] إلى آخر عين إن أمكن وإن لم يكنْ خوفاً من أن <ينشقَّ>[13] الأنبوب بنزوله إلى آخر [الفرع][14]؛ لأنه [أغلظ][15] من أوله، <فليقصرْ>[16] على مَا بلغ منه،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب ((هو)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص356 ((في)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((بعدي)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 154ب ((بعدى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((سق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة ج، ص356، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ ((السفل)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص356 ((لأخذه))

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، ولا في النسخة ج، ص356، وأما في النسخة د، 154ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 155أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، ولا في النسخة ج، ص356.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 154ب ((يتركب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((يسلح)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((يترك)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 154ب

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص356 ((يسقى)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((القرع)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص356 ((الفروع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 155أ

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((أغلط)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص356، ومن النسخة د، 155أ

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص356 ((فليقتصر))

وافق عينا في العظم أوْ لم يوافق. [فائدة][1]: <فإنا قد>[2] جربنا هذا بأن ركبنا أنبوبا فيه عينان فنزل العين الواحد منهما على العين الذي في العظم والعين الثاني على غير عين [فلْقَحا][3] [معا][4] [جميعا][5] ودُفعا معا، فعلمنا بذلك <أن>[6] [الفائدة][7] بعين الأنبوب لا بعين العظم، وليكنْ نزول الأنبوب إلى آخر [السلخ][8] لا يبقى بينه وبين آخر السلخ من العظم شيء يظهر بوجه، وليكنْ الأنبوبُ إذا [بدأ][9] سلخ <الفرع>[10] ووضع الأنبوب على ما سلخ منه. هو الذي يصلح بنزوله: لئلا يسلخ المركب أكثر ممّا يحتاجه فلا يصل الأنبوب إليه [لغلظ][11] العظم، فإن العظم كلما نزل كان أغلظ، وليكن [سقيه][12] [بلبن][13] التّين عند نزوله الأنبوب ما دام لاعبا ليدخل اللبن بينه وبين العظم، ومتى [سُقِي][14] وهو قدْ انطبق على العظم لم ينفعهما لبن ولا غيره. فإذا نزلت الأنابيب على هذه

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 155أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 155أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، ولا في النسخة ج، ص357.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 205أ، ولا في النسخة د، 155أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 155أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، ولا في النسخة ج، ص357.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 155أ ((القائد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((السلح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ ((بد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، ولا في النسخة ج، ص357، وأما في النسخة د، 155أ، فكتب عنصر المقارنة ((بذا)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205أ، وفي النسخة د، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص357 ((الفروع)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155أ ((لعلة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((شقيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((بلبن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص357، وفي النسخة د، 155أ ((سقى))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

الصفة وكملت وسلمت من [الشقّ][1]، فليردّ ما [تفلّق][2] من جلود [الفرع][3] المسلوخ و[يفرج][4] عنْ عين الأنبوب [السبب][5] دفع [اللقح][6] أن يمنعه ذلك من الخروج، ثمّ <يسفد>[7] من ورق التين [ثلاثة][8] أوْ أربعة في أطراف العيون [المقشورة][9]: [ليظلل][10] [على][11] التركيب من الشمس، ثمّ يتعاهد بعد هذا بأن [تفقأ][12] العيون التي تخرج في [باقي][13] العين تحت التركيب وفي [سوق][14] [الشجر، لترجع][15] المادة إلى العين المركب، وهذا تركيب مبارك جيداً إن شاء الله تعالى.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((السق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، ولا في النسخة د، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص357 ((تعلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((القرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص357 ((الفروع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 155أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((يفرع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 155أ ((يفرح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155أ ((اليست))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص357 ((يفسد))، وأما في النسخة د، 155أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((المقشورة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155أ.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ ((بطل))، وأما في النسخة د، 155ب، فكتب عنصر المقارنة ((لتطل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص357.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص357 ((عمل)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137أ، وفي النسخة ج، ص357 ((تقف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 155ب.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137أ، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155ب.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب ((سوف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص357.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص357، ومن النسخة د، 155ب.

وأما تركيب الزّيتون، [فلا][1] يكون له [إلا][2] الرومي <في شهر [أبريل][3] لا يتأخر عنْ ذلك، لا يحتمل الزيتون>[4] أن [يؤخذ][5] منه أقلام، و[توضع][6] تحت الأرض لضرورة يضم إلى ذلك كما يفعل بغيره: لأن ذلك فيها أبدا لا يكون إلا في الثمار التي تسقط أوراقها؛ وذلك لأن مواد الزّيتون وما أشبهه [تترددُ][7] فيها أبدا لا <تخلو>[8] منها، ويدل على ذلك أن شجرة الزيتون إذا كان فيها الحبُّ وهم <بالطيب>[9]، أن المراد يختلف في الحب باختلاف الهواء، وذلك أنه إذا كان الهواء [بارداً][10] [أو][11] يكون [معه][12] [جليد][13] [كثر][14] الزيت في الحبِّ، فإذا رطب الهواء و[انكسرت][15] حدة البرد كثر

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة د. 155ب ((لا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 137ب. ومن النسخة ج. ص358.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 205ب. ولا في النسخة د. 155ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 137ب. ومن النسخة ج. ص358.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة د. 155ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 137ب. ولا في النسخة ج. ص358. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص100

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة د. 155ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 137ب. ولا في النسخة ج. ص358.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة د. 155ب ((يوجد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 137ب. ومن النسخة ج. ص358.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة ب. 137ب. وفي النسخة د. 155ب ((يرفع)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص358 ((يدفع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص100.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة ب. 137ب. وفي النسخة ج. ص358. وفي النسخة د. 155ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص100 ((يتردد)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 137ب. وفي النسخة ج. ص358. وفي النسخة د. 155ب ((يخلو))

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة د. 155ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص100. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 137ب. وفي النسخة ج. ص358 ((الطب))

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة د. 155ب ((نادرا)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 137ب ((بارد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص358. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص101.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب. وفي النسخة ج. ص358. وفي النسخة د. 155ب ((و)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 137ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص101.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب ((مضه)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 137ب. وفي النسخة ج. ص358. وفي النسخة د. 155ب ((مصه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص101.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب ((جلدا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 137ب. ومن النسخة ج. ص358. ومن النسخة د. 155ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص101.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 205ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 155ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 137ب. ومن النسخة ج. ص358. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص101.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 205ب ((إنكشرت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 137ب. ومن النسخة ج. ص358. ومن النسخة د. 155ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص101.

الماء في الحب <عوضا>[1] من الزيت الذي كان فيه، و[ينحصر][2] الزيت إلى [نفس][3] الشجرة إلا اليسير.

قلنا: [وأما][4] تركيب الدوالي فوجه العمل فيه أن يقصد إلى [الجنس][5] المستحسن منها فيؤخذ من [قضبانها][6] [الوثاق][7] <جدا>[8] [المتقاربة][9] العقد، ويفصل أقلاما كل قلم منها من شبر ونصف، و[تكون][10] كلُّ <برية>[11] منها عقدة. فهو [أثبت][12] وأقوى <للبرية>[13]، <فإذا>[14] فعل ذلك بها جعلت في الماء: لئلا يجففها الهواء، ثمّ يقصد إلى [الخرم][15] الذي يراد [التركيب][16] فيه فيكشف عنه في وجه الأرض نحو شبر، ثمَّ

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب. وفي النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص101، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 155ب ((عوصا)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358 ((لا ينحصر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 155ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص101.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((نقش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن النسخة د، 155ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص101.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب ((أما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص101.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن النسخة د، 155ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص101.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((قصبانها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن النسخة د، 155ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص101.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص101 ((الرقاق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358 ((دا))، وأما في النسخة د، 155ب، فكتب عنصر المقارنة ((حذا)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 137ب، وفي النسخة د، 155ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص101، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص358 ((المقارنة)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص101.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص101، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358 ((تربة)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن النسخة د، 155ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص101.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص101، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، ولا في النسخة ج، ص358.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 155ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358 ((وإذا)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((الحيزم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358 ((الحزم))، وأما في النسخة د، 155ب، فكتب عنصر المقارنة ((الحرم))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن النسخة د، 155ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

يقطع <بالمنجل>[1] قطعاً معتدلاً، ثمَّ يؤخذ المنقار ويوضع في نصف ذلك [الخرم][2] المقطوع، ويضرب عليه فينفتح ذلك [الخرم][3] ويتسع في نفسه، ثمَّ [تؤخذ][4] الأقلام المبرية، وينزل منه في [الخرم][5] قلمان في [جنبي][6] [الخرم][7] المقطوع، <ويراعى في نزول الأقلام أن [تغيبَ][8] [البرية][9] كلها في [الخرم][10]، و[تكون][11] قشرة القلم متساوية مع قشرة [الخرم][12] المقطوع>[13]، وتكون البرية على ما وصفناه وذلك أن

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 155ب ((المنحل)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358 ((الحزم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 155ب ((الحرم))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص358 ((الحزم))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الحرم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((يؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص358، ومن النسخة د، 156أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص359 ((الحزم))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم)) والمثبت اقتضاه سياق النص.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، ولا في النسخة د، 156أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص359، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص359 ((الحزم))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، ولا في النسخة ب، 137ب، ولا في النسخة د، 156أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص359، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص359، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة د، 156أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب ((الحزم))، وأما في النسخة ج، ص359، فعنصر المقارنة غير موجود، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((يكون))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 137ب، وأما في النسخة ج، ص359، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب ((الحزم))، وأما في النسخة ج، ص359، فعنصر المقارنة غير موجود كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص359، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102

[تكون][1] على هيئة [اللزاز][2]، [طرفه][3] رقيقٌ و[فوقه][4] [غليظٌ][5]: [اليوافق][6] الشقَ <المصنوعَ>[7] و[ينطبع][8] معه، فإذا نزلت الأقلام على <هذه>[9] [الصفة الرطبة][10] أخرج المنقار من الشقِّ، [فيضم][11] [الخرم][12] عليها و[يزمها[13]][14]، ثمَّ [تؤخذ][15] قشرة من <الدالية>[16] و[تجعل][17] بين الأقلام على الشقِّ؛

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخةِ د، 156أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((اللراز))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 137ب، في النسخة ج، ص359، وفي النسخةِ د، 156أ ((اللزار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ ((طرفة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص359، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((فوقها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 205ب ((غلط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((اليوافق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 137ب، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخةِ ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص359، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 156أ ((المصبوع)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 137ب، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156أ ((ينقطع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 205ب، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة د، 156أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص359 ((هذا)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 205ب ((البرية))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 138أ، ولا في النسخة د، 156أ، وأما في النسخة ج، ص359، فكتب عنصر المقارنة ((الترتيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((فينصم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((فينتظم))، وأما في النسخة د، 156أ، فكتب عنصر المقارنة ((لينتظم)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((الخرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 156أ ((الحرم))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص359.

(13) يزُمُّها: زمَّ بمعنى رمَّ وأصلح وضيّق. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج5، ص351، 352. المقصود هنا فعل ضيق.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب ((يرمها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخةِ ج، ص359 ((ترمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 156أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخةِ د، 156أ ((يوخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 138أ في النسخة ج، ص359، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 156أ.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156أ ((يجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

[الينسدَّ][1] الخللُ و<يستره>[2]، ثمَّ يرد التراب عليها دون أن [تشدَّ][3] برباط [ولا غيره][4]، ويترك من الأقلام على وجه الأرض مقدار العقدتين ونحوهما، فإذا فعل ذلك بها جعل على تلك الأقلام [قضيبين][5] <يصلبان>[6] عليهما؛ [التكون][7] <علامة عليها>[8] في وقت الخدمة؛ لئلا [تصاب][9] بالحفر وغير ذلك. ويكون هذا التركيب في وقت جري الماء فيها، وذلك في شهر مارس، <فيكون>[10] أقرب لنباتها وأعجل لضرب لقاحها إن [شاء][11] الله تعالى.

[و][12] قال ابن بصال في صفة أخرى في تركيب الدوالي: إنها تركب بخلاف هذا، وذلك أنَّهُ [قد][13] يكون منها الدالية الكبيرة العالية [فيشفق][14] من قطعها:

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 205ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((ليسد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 205ب، وفي النسخة د، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((ليستر)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156أ ((يشد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((ينشد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156أ ((وغيره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((قضيبان))، وأما في النسخة د، 156أ، فكتب عنصر المقارنة ((قصبتان)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ ((مصلبان))، وأما في النسخة ج، ص359، فكتب عنصر المقارنة ((مصلتان)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156أ ((ليكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((عليهما علامة لها)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156أ ((يصاب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 156أ ((يكون)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156أ ((فيشقق))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((فيشق))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

<لأنه>[1] لا <يقوم>[2] مثلها في أعوام. [ولكن][3] وجه العمل فيه أن <يقصد>[4] إلى المستحسن الذي يراد التركيب فيه، و[تؤخذ][5] القضبان منه على الصفة المذكورة، <ثم>[6] [تجعل][7] في الماء؛ لئلا يغيرها الهواء، ثمَّ يعمد إلى [الخرم][8] المركب فيه، فإن كان لطيفاً قطع [بالمنجل][9] قطعاً متساوياً، وإن كان ذا فروع متفرقة <أشر[10]>[11]، [ثم][12][يخرج][13] موضع [الأشر][14] [بالمنجل][15] القاطع [يمسح][16] عليها مسحاً

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((لأنها)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((تقوم)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((فلكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص359، ومن النسخة د، 156أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 156أ ((تقصد)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156ب ((يوخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص102، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((بأن)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359، وفي النسخة د، 156ب ((يجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص102.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص359 ((الحزم))، كما كتب عنصر المقارن عند ابن بصال، الفلاحة، ص102 ((الجرم). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((بالمنخل))، بينما كتب عنصر في النسخة د، 156ب ((المنحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

(10) أشر: بمعنى نشر. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج1، ص85.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360، وفي النسخة د، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((نشر)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن النسخة د، 156ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن النسخة د، 156ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب ((الأسر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((القشر)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 156ب ((المنحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن النسخة د، 156ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

خفيفا، ثمّ يشق [الخرم][1] بالسكين المصنوع لهذا الشأن، ثمّ [تنزل][2] الأقلام نزولا جيدا، ثمّ [يحرز][3] القلم <مع>[4] جنب [الخرم][5]: [لتستوي][6] [قشرة القلم][7] مع قشرته، و[تغيب البرية][8] كلها في الخرم، ينزل منها في <الخرم>[9] قلمان كما ذكرنا قبل هذا، فإذا نزلت الأقلام <أخذ>[10] خيط الصوف المبروم و[شدّ به][11] على الخرم [ومما يقرب على القطع ليلزم على الأقلام، ثمّ [يضع][12] في الخرم [خلخالين][13]، ويوضع عليه <القادوس>[14] على حسب ما ذكرنا قبل هذا، فإذا [نزل][15]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360 ((الحزم))، كما كتب عنصر المقارن عند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((الجرم)) والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((يترك))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360 ((ينزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 156ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360 ((يجنب))، وأما في النسخة د، 156ب، فكتب عنصر المقارنة ((بحيث)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة د، 156ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص360 ((في)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360، وفي النسخة د، 156ب ((الحزم))، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((القلم))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب ((ليستوي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب ((قشره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن النسخة د، 156ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ج، ص360، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ ((خرم))، وأما في النسخة د، 156ب، فكتب عنصر المقارنة ((الحرم)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360 ((فخذ)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن النسخة د، 156ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ، ولا في النسخة د، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنةعند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((تصنع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((خلخالان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360، وفي النسخة د، 156ب ((خلخالان))، وأما عند ابن بصال، الفلاحة، ص103، فكتب عنصر المقارنة ((خلخال)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 156ب ((الفادوس)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب ((نزلت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ، وفي النسخة ج، ص360 ((تركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص103.

و[تمكن][1] أخذت قشرة من <الزرجونة>[2] و[تجعل بين القلمين على الشقّ [نصفه][3]، و[يملأ][4] القادوس بالتراب][5]. ويجعل عليه من الرمل شيء، ويسقى بالماء في [الغب][6] ويترك حتى [يلقح][7]. وما لقح حوله وأسفله قطع ولا يترك منه شيء: لأن المادة ترجع إليه. وهذا التركيب مضمون <محمود>[8]، <يضرب>[9] من [عامه][10] الذي يركب فيه في اثنى عشر شبراً أوْ أكثر من ذلك، و[يبقى][11] الخرم بحاله دون أن يقطع، وقدْ يطعم هذا التركيب في العام الذي يركب، ومن عدم القواديس للتركيب فليصنع ظروفاً من [ديس[12]][13] أو[حلفاء][14] ويملأها بالتراب والرمل كما يفعل بالقواديس. و[تُسْقى][15]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ. وفي النسخة د، 156ب ((تمكنت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ. وفي النسخة ج، ص360 ((الزرحونة)). أمّا في النسخة د، 156ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ. ولا في النسخة د، 156ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ. وفي النسخة ج، ص360 ((نفسه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ. ولا في النسخة د، 156ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138أ. وفي النسخة ج، ص360 ((على)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ. ولا في النسخة د، 156ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138أ، ومن النسخة ج، ص360، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ. وفي النسخة د، 156ب ((العب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص360، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب. ومن النسخة ج، ص360. ومن النسخة د، 156ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ. وفي النسخة د، 156ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب. ولا في النسخة ج، ص360.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ. وفي النسخة ب، 138ب. وفي النسخة ج، ص360. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 156ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ. وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((عامة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص360، ومن النسخة د، 156ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ. ولا في النسخة د، 156ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص360.

[12] **ديس/ السمار**: نبات من فصيلة السعديات (Cyperaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Bulrush اسمه العلمي (Scirpus lacustris) نوعٌ من الحشائش يشبهُ القنا لا ورق له، طويلٌ يعلو نحوَ قعدة الإنسان، أطرافهُ حادةٌ كالإبر، تغطّى به الصناديقُ الصغارُ انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص238، 239: عيسى، معجم أسماء النبات، ص164.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ. ولا في النسخة د، 156ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب. وفي النسخة ج، ص360 ((دبس)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ. ولا في النسخة د، 156ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب. وفي النسخة ج، ص360 ((خلقا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ. وفي النسخة ب، 138ب. وفي النسخة ج، ص360. وفي النسخة د، 156ب ((يسقى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص103.

بالماء [مرتان في الجمعة][1]. واعلم أنهُ لا يحتمل <شجرُ>[2] <العِنب>[3] أن يركب بالرومي ولا <بالرقعة>[4] ولا بالأنبوب؛ لأن قشرته لطيفة فإنما [يركب][5] بالشقّ وحده.

وأما [تركيب][6] <الرَّنْد>[7] في الزَّيتُون والزَّيتُون في الرَّنْد فلا يكون إلا بالتركيب الرومي وحده. ووجه العمل فيه أن <ينتخبَ>[8] الأقلام من أحسن ما يكون وأقواه و<أثبت>[9] و[أبصر][10]، و[تكون][11] كثيرة العقد وعقدها متقاربة، و[تبرى][12] على [نحو][13] ما تقدم، وكذلك إنزالها وسائر العمل، كل ذلك كما وصفناه فيما مضى من الأبواب، <ثم>[14] يصنع [لها][15]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((مرتين في الجمعة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص360 ((في الجمعة مرتين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص360، وفي النسخة د، 156ب ((شجرة)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص360، وفي النسخة د، 156ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((صنب)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص360، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 156ب.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 156ب ((تركب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361، وفي النسخة د، 157أ ((شجرة)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 157أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 157أ ((تنتجب)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 157أ.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص361 ((أبيض))، وأما في النسخة د، 157أ، فكتب عنصر المقارنة ((أنصر))، كما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص103 ((انظر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 157أ ((يكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((يبرى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((تنزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، ولا في النسخة ج، ص361.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص103، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((لم)).

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206أ، ولا في النسخة د، 157أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361.

[الخلاخيل][1] والقواديس و[يثمر][2] إن شاء الله تعالى.

وأما تركيبُ [الأنشاب][3]، فإنما تركب فيه الثمار [المتناسبة][4] والمتباعدة في الطبع و<الصفة>[5] كأمهات الأجناس المتقدم ذكرها، إلا [أنه][6] لا [يكتمل][7] ولا يلتئم إلا بعد مهلة. ووجه العمل فيه أن [تقصد إلى شجر][8] يراد أن [ينشب][9] بعضها في بعض و<يقرب في>[10] [الغراسة][11] بعضها من بعض، فإذا [غلظ][12] [جرم][13] الشجرة التي يراد أن [ينشب][14] [بها][15].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((الجلاجيل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361، وفي النسخة د، 157أ ((يتم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص103.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 157أ ((الأنساب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((المتناسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ، وفي النسخة د، 157أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، ولا في النسخة ج، ص361، ولا عند ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206أ ((تكتمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361، وفي النسخة د، 157أ ((يقصد إلى الشجرة التي)). هذه الجملة لا تتوافق مع سياق النص لذا استبدلت بجملة من الأصل، ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((ينسب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((يقرب فيه في)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((العراسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((علط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((حرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب ((حزم))، وأما في النسخة ج، ص361، فكتب عنصر المقارنة ((خرم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((ينسب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((تتشبث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206ب، ولا في النسخة ب، 138ب، ولا في النسخة ج، ص361، ولا في النسخة د، 157أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

و<تمكنت>[1] <الأخرى>[2] التي يراد أن [ينشب][3] منها، قصد إلى ذلك [الجرم][4] الغليظ و[يثقب][5] فيه [ثقبة][6] <إن شئت>[7] في نصف [الجرم][8] أوْ دونه أوْ [تحت][9] الأرض عند الأصل، و<يؤخذ فرعٌ>[10] من الثمرة التي يراد أن [ينشبَ][11] منها و<يدخل>[12] <على>[13] [ذلك][14] [الثقب][15] المصنوع في <نفس>[16]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((تتمكن)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((الأجزاء)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((ينسب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((يتشبث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((الخرم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((ينقب))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 157أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((بقية))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، ولا في النسخة ج، ص361، وأما في النسخة د، 157أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((إلى أن ينشب)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((الحرم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((الخرم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص361، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((تؤخذ فروعه)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((ينسب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((تتشبث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 157أ ((تدخل)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، ولا في النسخة ج، ص361.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206ب، ولا في النسخة ب، 138ب، ولا في النسخة ج، ص 361، ولا في النسخة د، 157أ، والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((النقب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص 361، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((نصف)).

[الجرم][1] و[يخرج][2] من الجانب الثاني. ويترك كذلك فلا يزال [الجرم][3] [يغلظ][4] على [الفرع][5] والفرع أيضاً [يغلظ][6] بانجذاب المادة إليه و[يمضي][7] عليه كذلك <عام وثان>[8] إلى أن [ينسد][9] ذلك [الثقب][10] بهما <جميعاً>[11]، و[يغلظ][12] [الجرم][13] والفرع ويرجع [غذاء][14] الفرع من [الجرم][15] ويستغني عنْ أصله، فإذا كان كذلك قصد إلى الفرع <المدخول>[16] في نصف [الجرم][17]،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((الخرم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 138ب، ومن النسخة ج، ص 361، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 138ب، وفي النسخة ج، ص361 ((الخرم)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((يفلظ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص361، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((الفروع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص361، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((يفلظ)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص361، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104

[7] كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((تمضي)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص361، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104

[8] هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 206ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة ب، 139أ، ولا في النسخه ج، ص361، وأما في النسخة د، 157أ فكتب عنصر المقارنة ((تال))

[9] كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخه ج، ص361، وفي النسخة د، 157أ ((يشتد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحه، ص104

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخه د، 157أ ((النقب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص362، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((معا)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((يعلظ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص362، ومن النسخة د، 157أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الخرم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وفي النسخة د، 157أ ((عدد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157أ ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الخرم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((المدخل)).

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الخرم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

فيقطع منه مَا بين [الجرم][1] الذي هو فيه والأصل الذي قام منه ويمسح بالقطع ولا يترك منه في ذلك الجانب شيء، ويترك ما خرج من الجانب الثاني فيصير [الجرم][2] المدخول فيه [الفرع][3] أصل الفرع، و[يتغذى][4] ذلك الفرع من [الجرم][5] فيكون كأنه منهن وهذا وجه العمل في [الأنشاب][6]، وهكذا [تنشبُ][7] الدوالي في عُيون البقر <وفي التُّوت وفي الصَّفْصاف، <وإذا>[8] [نشبَ][9] العنبُ في عُيون البقر>[10] <أتى عنبه>[11] طيِّباً و[يبكر][12]، وإذا [نشب][13] في الصَّفْصاف [استحالَ][14] طعمه. والله أعلم.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الخرم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الخرم)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((الفروع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص362، ومن النسخة د، 157ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص362، ومن النسخة د، 157ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((الحرم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الخرم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((الانساب)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الأتشان)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((نسب)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ ((تتشبث)). واما في النسخة ج، ص362، فكتب عنصر المقارنة ((تتشبث)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص104. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((فاذا)). وأما في النسخة د، 157ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((نسب)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((تشبث)). واما في النسخة د، 157ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 157ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 157ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((ينكر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((مسكر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((نسب)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((تشبث)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((واستحال)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص104.

ومما هو جامع في بعض <معاني التركيب>[1] وأسراره وغرائب أعماله، <قد>[2] تقدم الكلام في أمهات الأجناس وهي: ذوات المياه وذوات <الأصماغ>[3] وذوات الألبان وذوات <الأدهان>[4]، وأن هذه الأجناس لا [يتركب][5] منها جنس [في][6] غيره لتباعدها وتنافرها، إلا أنَّهُ قدْ [يمكّن][7] بعض ذلك فيها بمعنى لطيف وعمل غريب. مثال ذلك أن [تريد][8] تركيب شجر التِّين [في][9] الزّيتُون.

فوجه الحيلة في ذلك أن [تقصد][10] إلى فرع من <الزَّيتُونة>[11] [فتشره][12] و[تشقه][13] على حسب ما قدمنا في سائر الأبواب، ويكون هذا الشق [أطول][14] قليلاً ممّا تقدم، ثمّ [تصنع][15]

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((المعاني في التركيب)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((وقد)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص105، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 157ب ((الأصماع)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص105، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 157ب ((الأذهان)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب ((يركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص362، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص105، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((إلى)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص105، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 157ب ((تمكن)).

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وفي النسخة د، 157ب ((يراد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((و))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص362، ومن النسخة د، 157ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وفي النسخة د، 157ب ((يقصد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 157ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص105، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362 ((الزيتون)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((فيقسره))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وفي النسخة د، 157ب ((فيقشره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وفي النسخة د، 157ب ((يشقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((أطون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139أ، ومن النسخة ج، ص362، ومن النسخة د، 157ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139أ، وفي النسخة ج، ص362، وفي النسخة د، 157ب ((يصنع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

من الفرع <المقطوع>[1] [بعينه][2] <لزايز>[3] في غلظ الإصبع، و[تنزل][4] تلك [اللزائز][5] مع [جنبي][6] الفرع المشقوق، و[تنزل][7] نزولاً جيدا على مثال ما يصنع في تركيب التين، يكون [في][8] الجانب الواحد من الفرع <لزائز>[9] وفي الآخر مثله، ويكون الشق مفتوحاً في جوف الفرع [يسعُ][10] في ذلك إصبعان أوْ ثلاثة، ثمّ يقصد إلى [ظَرْف[11]][12] جيّد نحو [صَحيفة[13]][14] واحدة <أو>[15] قادوس و[يثقب][16] في أسفل ذلك [الظرف][17]

---

1. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة د. 157ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص105. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 139أ. وفي النسخة ج. ص363 ((المفروع))
2. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 206ب. ولا في النسخة ب. 139أ. ولا في النسخة ج. ص363. ولا في النسخة د. 157ب. والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105
3. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة ب. 139أ. وفي النسخة ج. ص363. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص105. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 157ب.
4. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة د. 157ب ((ينزل)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 139أ. وفي النسخة ج. ص363 ((تترك)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105.
5. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب ((اللزاير)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 157ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 139أ. ومن النسخة ج. ص363. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص105
6. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب ((حنبس)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 139أ. وفي النسخة ج. ص363. وفي النسخة د. 157ب ((جنس)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105
7. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة ب. 139أ. وفي النسخة ج. ص363. وفي النسخة د. 157ب ((ينزل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105.
8. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة ب. 139أ. وفي النسخة ج. ص363. وفي النسخة د. 158أ ((من)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105
9. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة ب. 139أ. وفي النسخة ج. ص363. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص105. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 158أ
10. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 206ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 139ب. ومن النسخة ج. ص363. ومن النسخة د. 158أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص105.
11. ظَرْف: الوعاء. انظر: ابن منظور. لسان العرب. مج4. ص2747. الظرف قربة. صحن صغير من الفضة أو النحاس. انظر: دوزي. تكملة المعاجم العربية. ج7. ص118.
12. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة ب. 139ب. وفي النسخة ج. ص363. وفي النسخة د. 158أ ((طرف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105.
13. صحيفة: هي التي يكتب فيها الكتاب. انظر: ابن منظور. لسان العرب. مج4. ص2404. المقصود هنا الورقة.
14. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة د. 158أ ((صحفة)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 139ب. وفي السخة ج. ص363 ((صفحة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105.
15. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة د. 158أ. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص105. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 139ب. وفي النسخة ج. ص363 ((و)).
16. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب ((ينقب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 139ب. ومن النسخة ج. ص363. ومن النسخة د. 158أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص105.
17. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 206ب. وفي النسخة ب. 139ب. وفي النسخة ج. ص363. وفي النسخة د. 158أ ((الطرف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص105

[ثقبة][1] على قدر ما يسع الفرع <المنشور>[2] فيها، ويصنع [خلخالا][3] أسفل الفرع [المنشور][4] بثلثي شبر ونحوه، و[ينزل][5] ذلك [الظرف][6] على [ذلك][7] الخلخال، ثمّ يؤخذ من الطين [الطيّب][8] اللزج المخدوم مثل طين الفخار و[يبيض][9] به حول [الثقبة][10] التي في [الظرف][11] ويشدّ به، ثمّ يؤخذ من الزبل <البالي>[12] المتقادم جزءاً، ومن [التربة][13] السوداء المدمنة [جزءاً][14] ومن الرمل جزءاً، ويخلط الجميع خلطاً جيداً ويغربل بغربال الطعام، [ثم][15] [يملأ][16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب ((نقبة))، والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((المنسوب))، واما في النسخة د، 158أ، فكتب عنصر المقارنة ((المشور)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة ا، 206ب، وفي النسخة د، 158أ ((خلخال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363، وفي النسخة د، 158أ ((المنثور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((يترك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363، وفي النسخة د، 158أ ((الطرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 158أ ((تلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 206ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، ولا في النسخة د، 158أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((النقبة))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 158أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363، وفي النسخة د، 158أ ((الطرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 158أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((الثاني)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 158أ ((البرية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص105.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 206ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((على) والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

<منه>[1] الشقّ الذي فيه الفرع ويجعل باقيه في [الظرف][2]، ثمّ [تؤخذ][3] الزريعة من التّين و[تدفن][4] في ذلك الشقّ، ويغطيها بالتراب ويسقيها بالماء، فإذا صار ما في القادوس لها أرضاً [تراعى][5] بالسقي: لئلا [تجف][6] أرضها. فإن الزريعة [تنبت][7] في الشق لا محالة و[تتمكن][8] و[تغوص][9] الأصول في [شقّ][10] الثمرة و[تلتحم][11] معها، فإذا تمكّنتْ ونبتتْ نزع الظرف، <وهذا>[12] وجه العمل فيه <إن [شاء][13] الله تعالى>[14]. وهكذا <يصنع>[15] بزريعة التفّاح والأُترُج والورْد وما أشبهها [تركب][16] بذلك العمل في

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 206ب، وفي النسخة د، 158أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص106. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((مه)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363، وفي النسخة د، 158أ ((الطرف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363، وفي النسخة د، 158أ ((يؤخد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، ولا في النسخة د، 158أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((يوفيها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158أ ((يراعي)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((يراعى)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((يحف)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((يجف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158أ ((ينبت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363، وفي النسخة د، 158أ ((يتمكن)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحه، ص106.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص363، ومن النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363، وفي النسخة د، 158أ ((يلتحم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((فهذا)).

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، ولا في النسخة ج، ص363 ((فهذا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 158أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((بعون الله تعالى)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص363 ((يزرع يصنع)).

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه د، 158أ ((يركب)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364.

أي جنس شئت، ومن أحبّ <أن لا يزرع الزريعة>[1] وأمكنه أن يأخذ الفرع الذي ينبت من الزريعة [بأصوله][2] ويغرسه في الشقّ المذكور، ويسقيه بالماء، ويتعاهده إلى أن <ينبت>[3] ويتمكن، فهو أعجل وأقرب إن شاء الله تعالى، وإن كان هذا [الزرع][4] ممّا له نواة مثل البُرْقُوق واللّوْز وعُيون البقر وما [أشبهه][5]، فالعمل في زراعته كما تقدم إلا أنك [تضرب][6] مقدار إصبعين من التراب أو<الرمل>[7]، و[تتعاهده][8] بالماء؛ لئلا [تجف][9] له الأرض إلى أن [ينبتَ][10] ويتمكن إن شاء الله <تعالى>[11]. <وإذا>[12] أردت أن تركَب الورْد في العنب أوْ اللّوْز أوْ التفّاح فوجه العمل في [أخْذ][13] هذا القلم أن [تكشف][14] عنْ أصول الورْد، وتأخذ [أقلاماً][15] من تلك المواضع الصلاب منه فهي التي تنبت

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص106، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص364 ((أن يكون زرع)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص106، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص364 ((يثبت))

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب ((تصرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص106، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص364 ((الزبل))

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب ((يتعاهد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب ((يجف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((يثبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 139ب، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص106، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 139ب، ولا في النسخة ج، ص364.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 139ب، وفي النسخة ج، ص364، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص106، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 158ب ((فإذا)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب ((يكشف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص364، وفي النسخة د، 158ب ((أقلام))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

و<تتمكّنُ>[1]، وذلك أن [قضيب][2] الوَرْدِ [وَضَمّ][3] كله، فإذا أخذ من عروقه لم ينتفع به، فالوجه أن [يؤخذ][4] كما ذكرنا ويقصد إلى ألطفها، ويكون تركيبها في اللَّوْز والعِنب والتُفّاح [بالشق][5] على ما وصفنا قبل هذا في تركيب الشقِّ في سالف الأبواب، من [نشر][6] الثمرة وإخراج [النشر][7] وعمل [الخلْخال][8] وإنزال القادوس قبل هذا، على مَا ذكرناه فيما تقدم إن شاء الله [تعالى][9].

واعلم أن عمدة التركيب ومداره على معرفة [أخذ][10] الأقلام، والمراعاة لأوقاتها وأحوالها.

فنقول: إن الثمار [يتقدم][11] بعضها بعضاً في اللقح و[يتأخر][12]، وإذا ضرب القلم في اللقح فلا خير فيه ذلك العام للتركيب، فإذا قطع القلم قبل أن يلقّحَ و[حضن][13] عليه

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص364، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 158ب ((يتمكن)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((قضيت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب ((وحم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ ((وخم))، وأما في النسخة ج، ص364، فكتب عنصر المقارنة ((رخم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((تؤخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((أسر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ ((أشد))، وأما في النسخة ج، ص364، فكتب عنصر المقارنة ((شد))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 158ب ((أشر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، ولا في النسخة د، 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص364 ((الشق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((الجلجال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((نعالي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 158ب ((أحد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص364، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((تتقدم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((تتأخر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 158ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص106.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 159أ ((حصس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص365 ((حصر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص106

[بقى][1] إلى الوقت الذي [يحتاج][2] إليه ولا يتغير، ولا يكون [أخذه][3] إلا في وقت جري الماء في الثمار وتحركه فيها، <فيقصد>[4] [إليها][5] [حينئذ][6] و[تتخير][7] منها الأقلام الموافقة للتركيب، وهي التي لم يمسها ضرر وتكون [متعقدة][8] متقاربة العقد، ويكون [غلظها][9] [نحو][10] المِسَلّة[11] أو[أغلظ][12] قليلاً، فإذا [أخذت][13] على هذه الصفة وربطت مجموعة، يحفر لها حفرة من نحو الذراع و[تجعل][14] فيها أقلام ويرد عليها التراب، فإذا احتيج إليها أُخْرِجَتْ و[بُريتْ][15] على مَا [يحتاج][16]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((بقي))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 159أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 159أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((أحده))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 159أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة د، 159أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص365 ((فيقتصر))

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وفي النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص365، وفي النسخة د، 159أ ((إليه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص107

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((حيند))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 159أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص365، وفي النسخة د، 159أ ((يتخير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص107

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص365، وفي النسخة د، 159أ ((معقدة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص107

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((غلظهما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 159أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 207أ، ولا في النسخة د، 159أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365

(11) المِسَلَّة: واحدة المسالّ وهي الإبرة العظيمة. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص2076.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((أغلط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 159أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ ((أحذت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 159أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص107، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ، وفي النسخة ج، ص365، وفي النسخة د، 159أ ((يجعل))

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 159أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140أ، ومن النسخة ج، ص365، ومن النسخة د، 159أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

إليه من [الرومي][1] والشق، ثمَّ <تجعل>[2] في الماء، ثمّ [يعمد][3] [إلى][4] الثمرة التي يراد أن يركَبَ فيها، و[تقشر][5] على مَا تقدم، وإن كانت الثمرة التي [يراد][6] أن [يركَبَ][7] [فيها][8] قدْ لُقّحَتْ [لم يضرها][9] مَا يفعل فيها من القطع، بخلاف [القضيب][10] الذي يراد التركيب فيه، فإنه إذا لقح ثمَّ قطع <ليركب>[11] في ثمرة أخرى لم [ينجب][12] أصلاً، وكذلك ما لقح و<ورق>[13] إذا قلع وغرس لم [ينجب][14] [إلا][15] أن يقلع بجميع أصوله وعروقه و[تضاف][16] إليه الأرض

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207أ ((الرمي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ، ومن النسخة ج. ص365. ومن النسخة د. 159أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207أ. وفي النسخة ب. 140أ. وفي النسخة ج. ص365. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص107. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 159أ ((يجعل)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن النسخة د. 159أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 159أ ((في)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207أ. وفي النسخة ب. 140أ. وفي النسخة ج. ص365 ((تنشر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 159أ ((يبشر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن النسخة د. 159أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. ولا في النسخة د. 159أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 207أ. ولا في النسخة د. 159أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. ولا في النسخة د. 159أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 159أ ((القصب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207أ. وفي النسخة د. 159أ. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص107. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 140أ. وفي النسخة ج. ص365 ((التركيب))

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن النسخة د. 159أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207أ. وفي النسخة د. 159أ. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص107. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 140أ. وفي النسخة ج. ص365 ((أورق))

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن النسخة د. 159أ. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207أ. وفي النسخة د. 159أ ((إلى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140أ. ومن النسخة ج. ص365. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140أ. وفي النسخة ج. ص365. وفي النسخة د. 159أ ((يضاف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107

التي هي <فيه>[1]، و[تشدّ][2] <بالحصير>[3] والحبال، فإذا فُعِلَ بها هذا [نبتتْ][4] وتمكّنتْ، وكذلك [الملوخ][5] إذا لُقّحتْ ثمّ <مُلّختْ>[6] وغرستْ لم [تنبتْ][7] بوجه من الوجوه، والعلة في ذلك والله أعلم أن [المواد][8] في الثمار <راكدة>[9] ساكنة ما لم <تلقّحْ>[10]، فإذا لقحت المادة تحركت المادة و[جَرتْ][11] [بسرعة][12] فهي محتاجة إلى أن [تردفها مادة أخرى بسرعة أيضاً][13]، فهي إذا [قُطِعَتْ][14] لم [تكنْ][15] لها مادة

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص107، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 140أ، ولا في النسخة ج، ص365.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159أ ((يشتد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص365 ((يشد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص365 ((الحصاب)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص365، وفي النسخة د، 159أ ((تطيبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159أ ((المملوح))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص365، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص107، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص365، وفي النسخة د، 159أ ((ملحت)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159أ ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص365، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159أ ((المراد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص365، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص366، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص107، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 159أ ((أكدت)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص366، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص107، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 159أ ((يلقح)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159أ ((حددت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص366 ((حدد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب ((بشرعة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 159أ ((شرعة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص366، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159ب ((يرد فيها أحد شرعة أيضا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص366 ((يرد فيها أخذ السرعة أيضا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159ب ((قلعت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص366، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159ب ((يكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص366، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[تردفها][1] إلا بعد حين إلى أن [يلتئم][2] التركيب. <وينبت الغرس فيقارب الأمر في ذلك>[3] <[فتنقطع][4] المواد بعضها عنْ بعض [لا يتلاحق][5] فيكون ذلك>[6] <سبب>[7] [هلاكها][8]. وأما الشجرة التي [يركَبْ][9] فيها فبخلاف ذلك: لأنها إذا [قُطعتْ][10] بعد لقحها ترددت فيها المادة وقويت. فإذا نزل فيها القلم <دُفعتْ>[11] إليه <بسرعة>[12] ولقحت مادتها بمادة القلم الراكدة [فيها][13] [بحركتها][14] و[التاما][15] و[اتحدا][16] بسرعة. والله أعلم.

---

1. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب. وفي النسخه ج. ص366. وفي النسخة د. 159ب ((يرد فيها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107.
2. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140ب. ومن النسخة ج. ص366. ومن النسخة د. 159ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107.
3. هكذا كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366. وفي النسخة د. 159ب. بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال. الفلاحة. ص107 ((أو يلبث الغرس فيقارب إلا من في ذلك))
4. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب ((فيقطع)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 140ب. ولا في النسخة ج. ص366. وأما في النسخة د. 159ب. فكتب عنصر المقارنه ((فينقطع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107
5. كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 207ب. وفي النسخة د. 159ب ((لانه لاحق به)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 140ب. ولا في النسخة ج. ص366. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107.
6. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة د. 159ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص107. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 140ب. ولا في النسخة ج. ص366.
7. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة د. 159ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص107. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366 ((بسبب))
8. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب ((هداكلها)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366 ((هذا كله)). وأما في النسخة د. 159ب. فكتب عنصر المقارنة ((هذا كلها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107.
9. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366. وفي النسخة د. 159ب ((تركب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107.
10. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب ((قلعت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140ب. ومن النسخة ج. ص366. ومن النسخة د. 159ب. ومن ابن بصال. الفلاحة. ص107.
11. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب وفي النسخة د. 159ب. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص107. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص366 ((رفعت)).
12. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366. وعند ابن بصال. الفلاحة. ص107. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 159ب ((السرعة)).
13. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366. وفي النسخة د. 159ب. والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107.
14. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366. وفي النسخة د. 159ب ((فحركها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107
15. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366. وفي النسخة د. 159ب ((فالتأمها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107.
16. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 207ب. وفي النسخة ب. 140ب. وفي النسخة ج. ص366. وفي النسخة د. 159ب ((إنحدادها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال. الفلاحة. ص107.

واعلم أن من الثمار ما يحتاج عند [تركيبها][1] إلى الظروف ومنها ما لا يحتاج إلى ذلك، ونحن نبيّن ذلك، فنقول: الأقلام [تتقسم إلى][2] نوعين بالشقّ والرومي، فما كان من التفّاح وعُيون البقر والإجّاص واللّوز والرُّمّان والعِنب والزَّيتون و[نحوها][3] ممّا لها المواد القوية فإنها <تتراكبُ>[4] بعضُها في بعض، ولم يخالفْ <نوعُها>[5]، <أعني أن يركب التُفّاح في التفاح والزَّيتون في الزّيتون>[6] فهذه مستغنية عنْ واسطة وهي الظروف و[يكتفى][7] بالطين فيها فقط: لأنها تقوم بأنفسها و[تلقّحُ][8] و<تنبتُ>[9] وما كان من شجر التّين إذا ركب بالشق والرومي [فلا][10] يستغنى عنْ القادوس: لأن شجره [وَخمٌ][11]، وإذا رُسم بالشقّ تمكن فيه الهواء و[وجدتْ][12] الشمسُ السبيل إليه، وكذلك إذا ركب الورد في اللّوْز والفُستُق في اللّوْز والورْد في العنب أو<الرَّنْد>[13] في الزَّيتون، فهذه الثمار لا بدّ لها من

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 207ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140ب، ومن النسخة ج. ص366، ومن النسخة د، 159ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص107.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص107 ((ينقسم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 140ب ((تتقسم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص366.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب ((نحوهما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140ب، ومن النسخة ج. ص366، ومن النسخة د، 159ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج. ص366 ((يتركب))، وأما في النسخة د، 159ب، فكتب عنصر المقارنة ((يتراكب))

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج. ص366، وفي النسخة د. 159ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن بصال، الفلاحة، ص108 ((بها)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص108، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، ولا في النسخة ج. ص366.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب ((يكتفي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 159ب ((يكفي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140ب، ومن النسخة ج. ص366، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140ب، ومن النسخة ج. ص366، ومن النسخة د، 159ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج. ص366، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص108، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 159ب ((تثبت)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 159ب، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص108، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج. ص366 ((ولا)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة د، 159ب ((وحم))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص366 ((رخم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 140ب، ومن ابن بصال، الفلاحه، ص108.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج. ص366، ومن النسخة د، 159ب، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج. ص367، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص108، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 160أ.

[الوسائط][1] التي [تجمع][2] فيها وهي الظروف، ولو كان التركيب أعني ما [يركب][3] بالقلم [فيحجب][4] بالقادوس لكان أحسن: لأن الظروف [تنزل][5] عليها [بالتراب][6]، و[تُسْقَى][7] بالماء وفي التراب [تغرس][8] جميع الأشياء وفيه [تنبت][9]، والماء يغذي كل نبات، فيصير التركيب كأنه مغروس في تلك القواديس فلا <يحرم>[10] شيئاً بإذن الله تعالى.

قال والدي <رحمه الله تعالى>[11]: <من>[12] زرع في أصول العوسج و<السّوْسن[13]>[14] بطّيخاً مركّباً خرج <ألوان>[15].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب ((الوسابط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص367، ومن النسخة د، 160أ، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص367، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص367، وفي النسخة د، 160أ ((تركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص367، وفي النسخة د، 160أ ((فحجب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((ينزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص367

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((ينزل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص367، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص367، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 140ب، وفي النسخة ج، ص367، وفي النسخة د، 160أ ((يغرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 160أ ((ينبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 140ب، ومن النسخة ج، ص367، ومن ابن بصال، الفلاحة، ص108.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، وعند ابن بصال، الفلاحة، ص108، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367 ((يخرم)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367 ((رحمة الله عليه))

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367 ((في)).

[13] **السَّوْسَن**: نبات من فصيلة الزنبقيات (Liliaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Lily واسمه العلمي (Lilium) نوع من الأزهار منه عدة أنواع: الأبيض، الأحمر، الأصفر، الأزرق، الاسمانجوني. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص556، 557، 560، 561؛ دياب، المعجم المفصل، ص126، 127؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص77؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص271، 272

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367، وفي النسخة د، 160أ ((السوس)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، ولا في النسخة ج، ص367

لكنه يتغير <بسرعة>[1]. وصفة زرعه أن |يشقَ|[2] ذلك الأصلُ المرادُ شقوقا. ويزرع حب البطّيخ |فمنهم|[3] |من ينبت|[4] <ثلاث>[5] <بزرات>[6] إلى خمس، ثمَّ |تطيّنْ|[7] تلك الشقوق |تطييناً|[8] |جيّدا|[9]، و|تسقى|[10] الأصول سقيا جيدا متتابعاً، و|تزبل|[11] بالأزبال المعروفة الجيدة، فإنه |يحمل|[12] حملا كثيرا، ولا بد له من مشابهة طعمه ما زرع لكنه |بطيبة|[13] <ولذة>[14].

قال: وقدْ <ركّب>[15] قومٌ البطّيخ في |الخطميّ[16]|[17].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 160أ ((الشرعه)).

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367، ومن النسخة د، 160أ.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((فيهم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 207ب، ولا في النسخة د، 160أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن السخة ج، ص367.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، ولا في النسخة ج، ص367.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367 ((بزرارات)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367، وفي النسخة د، 160أ ((تطيب))، والمثبت اقتضاه سياق النص وهو أقرب لتأدية المعنى.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 207ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367، ((تطيبا))، وأما في النسخة د، 160أ، فكتب عنصر المقارنة ((تطيب))، والمثبت اقتضاه سياق النص وهو أقرب لتأدية المعنى.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((جيد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((يسقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367وفي النسخة د، 160أ ((يزبل))، والمثبت اقتضاه سياق النص وهو أقرب لتأدية المعنى.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب ((تحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367، ومن النسخة د، 160أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((يطيبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 160أ ((ولده)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367 ((ركبت)).

[16] الخطميّ/ الخطمي: البستاني (March mallow (Althaea officinalis، والبري(Rose mallow (Althaea rosea نوع من الأزهار. من النوع البستاني ثلاثة أصناف: أبيض كافوري أحمر قانئ، لازوردي غمامي. يستعمل زهره للزينة كما يستعمل لغسل الرأس وغسل الثياب. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص201، 202؛ دياب، المعجم المفصل، ص88؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص53؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص305، 306.

[17] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 160أ ((الحطما))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

وقالوا: يخرج له طعم عجيب في [الطيب][1]، و<قيل إنه>[2] جُرّب على أصل التين فخرج منه بطّيخاً لا يشبه حسنه وطيبه [بطّيخ][3]، حتى أن حلاوته منعت من أكله لقوتها. و[فيما][4] [يزرع][5] في [الخطماء][6] خاصة [تدفع][7] مضرته. ووقت زراعته في آخر الربيع الأول وأول <الصيف>[8]، ولا يصلح أن يتركب في غير هذا الوقت. [والله أعلم][9].

[تم][10] التركيب.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 160أ ((الطين))

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367 ((قال على أنه))

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 160أ ((ويطبخ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367، ومن النسخة د، 160أ.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 207ب ((زرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367، ومن النسخة د، 160أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي السخة د، 160أ ((الحطمى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ ((يدفع))، والتصحيح والإصافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 207ب، وفي النسخة د، 160أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص367 ((النصف)).

(9) عنصر المقارنة غير موجود في السخة أ، 207ب، ولا في النسخة د، 160أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 207ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص367، ومن النسخة د، 160أ.

البابُ الرابعَ عشرَ

فِيْ الخواصِ

البابُ الرابعَ عشرَ: في الخواصِ:

قال والدي <رحمة الله عليه في الإشارة>[1]: اعلم أن [للنبات][2] [أعراضاً وأمراضاً][3] <نذكر>[4] منها ما يحسن ذكره على سبيل الاختصار والفائدة. قالوا: إذا [عفن][5] [تبْن][6] الحنْطة والباقلاء بالبول وجُفِّفا تجفيفا جيدا وأضيف إليهما قُشورُ الرُمّان، وزِبل الكرم [به][7] أصلحه. وقال أصحاب الفلاحة النبطية: إذا أخذ من عجم الزَّبيب أوْ عجم العِنب و[ضم][8] به في أصول الكرمة وقدْ حُملتْ، فإن ثمرها يسرع إدراكه. قالوا: وإذا أخذ البلُّوط وكسر صغاراً وجعل في أصوله غرس الكُروم قواها وطيبها. قالوا: وإذا [خفت][9] على الكرم أن يضرَّ به الجليد، فأزرع إلى جانبه الفول فإنه [يصرفه][10] والجليد بالجيم والياء [المثناة][11] من تحت والدال المهملة،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص368 ((رحمه الله الكلام في الخواص في الإشارة)).

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((النبات))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص368 ((النبات العنب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 160ب.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص368، وفي النسخة د، 160ب ((أعراض وأمراض))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141أ، وفي النسخة ج، ص368 ((فسنذكر)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب ((حصن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص368.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب، وفي النسخة ج، ص368 ((بين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص368، ومن النسخة د، 160ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب ((طعم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص368.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((حفت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص368، ومن النسخة د، 160ب.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب ((يضره))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص368.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((المثاة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص368، ومن النسخة د، 160ب.

هو [الضريب][1]. والسقيط وهو ندى يسقط من السماء [فيجمدُ][2] على الأرض، قاله: الجوهري وغيره[3].

قالوا: وإذا أردت أن لا تفسد الدُود الكرم ولا شيء من الدواب، فأدهن [مناجيل][4] [الزبارين[5]][6] [بشحم][7] دُبٌ قدْ [خلط][8] بزيت وذلك في أيام [الزبار][9] من غير أن يعلم بذلك [[الزبارون][10]، فإنهم إن علموا بذلك بطل منفعته. و[يزبر][11] الكرم بذلك][12] المناجل فإنه يسلم[13].

قال <قسطوس>[14]: إذا طُلي طرفُ كل قضيب من قضبان [غرس][15] الكرم

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 160ب ((الصريب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن السخة ج، ص368.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب ((فيحمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141أ، ومن النسخة ج، ص368.

[3] هذا النص منقول أو مقتبس من الجوهري. السقيط عند الجوهري هو الثلج. انظر: الجوهري، إسماعيل بن حماد الفارابي (ت: 393هـ/ 1003م)، الصحاح: تاج اللغة وصحاح العربية، ج3، تحقيق: أحمد عبد الغفور عطا، دار العلم للملايين، بيروت، 1956م، ص1133. الجوهري أحد علماء اللغة العربية في القرن الرابع الهجري/ العاشر الميلادي أصله من فاراب مدينة من مدن وسط اسيا، ألف معجماً لغوياً هو تاج اللغة وصحاح العربية، تضمن هذا المعجم الكثير من أسماء النبات. انظر: عيسى، تاريخ النبات، ص ص65، 66؛ الزركلي، الأعلام، ج1، ص313.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب ((مناحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخه ج، ص368.

[5] الزبّارين: هم الذين يقطعون الأغصان اليابسة أو الزائدة في الأشجار المثمرة خاصة العنب. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج5، ص282، 283.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 160ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب ((الزيارين))، وأما في النسخة ج، ص368، فكتب عنصر المقارنة ((الزير)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص368، ومن النسخة د، 160ب.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص368، ومن النسخة د، 160ب

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 160ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص368.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 160ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص368 ((الزيارون))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 160ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص368 ((يربر))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 160ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص368.

[13] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطوس، كتاب الزرع، ص125

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص368 ((مرطنوس))، وأما في النسخة د، 160ب، فكتب عنصر المقارنة ((قسطويس))

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((عرس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 160ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص368.

[بأخثاء][1] البقر الرطب، سلِم من الدود ومن جميع الهوام [2]. قالوا: وإذا أردتَ طردَ السباع من الكرم فخُذْ [بزر القِنَّب][3] أوْ قرن [أيل[4]][5] أو[أظلافه][6] أوْ برادة عاج أوْ أصل سُوس[7]، ويدخن بما أتفق من ذلك في الكرم، فإنه لا يقربه شيء من السباع. <وإذا أردت أن لا [تقرب][8] الزنابير الفُواكه والكرم <الشتوية>[9]>. فَخُذْ [من][10] الزيت في فمك ثمَّ بُخَّ [به][11] العنب والثمرة كما [يبخ][12] القصّار[13] الثوب بالماء فإنه ينفعها[14]. وإذا عمد إلى [ثمرة][15] البلُوط و[النانْخاه[16]][17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 160ب ((بأحثاء)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص368.

(2) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطوس، كتاب الزرع، ص111، 112، 260.

(3) عنصر المقارنة غير واضحة القراءة في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 161أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

(4) أيل: حيوان. ذكر الدميري أنّهُ ذكر الوعل وأنه شبيه ببقر الوحش ونسب إليه ولعه بأكل الحيات. انظر: الدميري، محمد بن موسى (ت: 682هـ/ 1283- 1284م)، حياة الحيوان الكبرى، ج1، مصطفى البابي الحلبي، القاهرة، 1987م، ص150، 151.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ ((أبل)).

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((أطلافه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

(7) سُوس/ شجرة الفرس/ عروق سوس: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنجليزية Liquorice root اسمه العلمي (Glycyrrhiza glabra; Liquiritia officinalis) شجيرة تسمى شجرة الفرس في عروقها حلاوة شديدة تستعمل كدواء وكمشروب. انظر: دياب، المعجم المفصل، ص126؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص77؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص272، 273؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص88.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((يقرب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 161أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 161أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، ولا في النسخة ج، ص369.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 161أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

(13) القصّار: هو الذي يقوم بتنظيف الثياب وصقلها. انظر: المطرزي، الإقناع، ص72.

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص188.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة ب، 141ب، ولا في النسخة ج، ص369، ولا في النسخة د، 161أ، والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص188.

(16) النانْخاه/ كمّون حبشي: نبات من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمه باللغة الإنجليزية Ammi; Lovage اسمه العلمي (Berberis vulgaris); (Carum copticum) نبات صغير الحجم تشبه أغصانه وأوراقه الكزبرة، وزهره أبيض يشبه النخالة، وبزره دقيق جداً حريف الطعم مع عطرية. انظر: أبا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص382؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص185، 186.

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، ولا في النسخة د، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

[فدقا][1] <جميعا>[2]. ثمَ [نثر][3] من ذلك في حفرة كل غرسة سلمتْ من الآفات وزادتْ ثمارها وطاب شرابها[4].

وقال [سوديوس][5] العالم :إذا [طليت][6] [أصول][7] غرس الكرم بيسير من [القطران][8] سلم من الدود و[العفن][9]. ومن الناس من يجعل في حفر غرس الكرم شيئاً من أبوال الناس. ومنهم من يجعل قدر كفٍ من [ثفل][10] [العنب][11] بعد أن [يحمس][12] [علىْ النار][13]. <وأراد [بثفل][14] العنب ما يبقى من العنب بعد أن [يعصر][15]، ويجعل في أصول غرس العنب <الأبيض>[16]

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((معا)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

[4] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص188.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((طلبت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة د، 161أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((الطراب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ ((الفغن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ ((نفل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ ((العذب)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ ((يعصر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208أ، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((ينقل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص188.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((الأسود)).

من [ثقل][1] العِنب <الأسود>[2]، فإنه يصلحه ويطيبه[3].

قالوا: ومما يسرع به نبات <الغرس و[إدراك][4] [عِنبه][5] أن يعمد إلى البورق و[ثفل][6]>[7] العنب فيخلطان ويدقان <جميعاً>[8]، ثمَّ يطرح من ذلك [في الحفر][9] التي يغرس فيها قضبان [الكرم[10]][11]، ومن أراد أن يغرس عنباً فيطلع لا عجم له فيعمد إلى [قضيب][12] غرس الكرم، <فيشق>[13] منه في أصله الذي يكون في أرضه عند غرسه قدر ما <يواريه>[14] الأرض نصفين، [ثم][15] [ينزع][16] [لبّه][17]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((الأبيض)).

(3) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص188.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، وأما في النسخة د، 161أ، فكتب عنصر المقارنة ((إداركه)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((عينه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، وأما في النسخة د، 161أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة، والمثبت اقتضاه سياق النص ومحتواه والذي يعزز ذلك وجود نص شبيه به عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص194، 195

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 161أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، ولا في النسخة ج، ص369، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص194، 195.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((العنب))

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص195، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخه ج، ص369 ((معا))

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((بالحفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص195.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((الكروم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص195.

(11) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص194، 195.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ ((قصب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص196

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 161أ

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((يوازيه))

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ ((لم))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369.

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((لبانه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

من [جوفه](1) [برفق](2) من [غير](3) أن [ينهك](4)، [ثم](5) <يشدَّ>(6) <نصفي>(7) ذلك <الشقُّ>(8) جميعاً [ببنيقةٍ(9)](10) من [بردي](11)، و<يُطَلى>(12) [بأخثاء](13) البقر الرطب، ويغرس على حالته تلك، فإنه لا يكون <لعنب>(14) ذلك الغرس نوى(15).

قال <والدي>(16) رحمه الله في غرس الكرم الذي يكون عِنبه <وورقه>(17) وشرابه

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((حوقه))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 161أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ ((غيره)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((ينهمكه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن النسخة د، 161أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((يشر))، وأما في النسخة د، 161أ، فكتب عنصر المقارنة ((مد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 161ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب ((السق)).

(9) بنيقة: كل رقعة تزاد في ثوب أو دلو ليتسع. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج1، ص454.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369 ((بنسمقة))، وأما في النسخة د، 161ب، فكتب عنصر المقارنة ((يسفه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 161ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص369، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 161ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب ((بأجثاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 141ب، ومن النسخة ج، ص370، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 141ب، وفي النسخة ج، ص369، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 161ب.

(15) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص196.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، ولا في النسخة ج، ص370.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب.

بمنزلة الترياق[1]، وغرس الكرم الذي يكون عنبه وشرابه نافع من [الدغ][2] الحية وغيرها من الهَوَامُّ[3]: فإذا أردتَ غرس هذا الكرم فاعمد [في شهر أيلول][4] إلى قضبان غرس الكرم فشق مَا يدفن منها في الأرض، <وأخرج>[5] من ذلك الشقِّ <ما في جوفه من لبابه>[6]، واجعل [فيه][7] ترياقاً خاثراً وشُدَّ [نصفي][8] ذلك الشقِّ [ببنيقة][9] <من[10] لحاءِ [الخلاف[11]][12]، ثمَّ اطلْ مَا يدفن في الأرض من ذلك الأصل بالترياق، <ثم صُبَّ <في>[13] ذلك الأصل كل ثمانية أيام ماء قدْ [ضيف][14] فيه شيء من الترياق>[15]، وإذا

---

(1) الترياق: دواء مركب من عدة أجزاء ضد السموم. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج2، ص42، 43.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((الذع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(3) الهوامُّ: هي الحشرات مثل العقارب وما أشبهها. انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج2، ص1056.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة ب، 142أ، ولا في النسخة ج، ص370، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 161ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب ((فأخرج)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص197، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((لبانه))، وأما في النسخةِ د، 161ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، وأما في النسخة د، 161ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص370، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخةِ أ، 208ب، ولا في النسخةِ ب، 142أ، ولا في النسخة ج، ص370، ولا في النسخة د، 161ب، والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((بنيقة))، وأما في النسخة د، 161ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخةِ ج، ص370، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب.

(11) **الخِلاف/الغَرَب/ الصَّفْصاف:** Weeping willow (Salix babylonica) شجرة من أشجار إقليم البحر المتوسط تسمى الغرب أيضاً ويطلق عليها العامة في الشمال الإفريقي الصَّفصاف. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص210، ج2، ص409، 410، 411: دياب، المعجم المفصل، ص88: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص53: الغساني، حديقة الأزهار، ص312، 332.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص370، ومن النسخة د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 208ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص197، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، ولا في النسخة ج، ص370، ولا في النسخة د، 161ب.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((ديف))، وأما في النسخة د، 161ب، فعنصر المقارنة غير موجود كما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص197 ((يضاف))، والمثبت اقتضاه سياق النص والمعنى المراد في النص.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب.

قطع [قاطعٌ][1] قضبان كرم الترياق ليغرسها، فلا يصير كرمَ ترياقٍ، ولا يصح <له>[2]
ذلك حتى [يستقبل][3] غرسه كما وصفت لك أولاً. قال: وشراب كرم الترياق سواء كان
عصيراً أوْ مطبوخاً أو<رُبا[4]>[5] و<خله>[6] و[زبيبه][7] [شفاء][8] من [لدغ][9] الهوام[10]،
فإن لم <يقدر>[11] على شيء من هذه [الأصناف][12]، فإن ورقه إذا دُقَّ وجعل على لدغ
الحية وغيرها من الهوام كان شفاء من ذلك، فإن لم <يقدر>[13] على ورق الترياق فيؤخذ
من بول البقر ولبنها وسمنها أجزاء <متساوية>[14]، ويضرب <بعض ذلك ببعض>[15]،
ويُسْقى الملدوغ، فإذا شربه واستقر بمعدته ساعة أمر بقيه، فإن ذلك شفاء له [بإذن

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((فاقطع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، ولا في النسخة ج، ص370.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((يستقيل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((ينتقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(4) رُبا: هو المربى. الرُّب: عصارة كل ثمرة بعد طبخها وقيل الطِّلاء الخاثر والجمع رُبوب. والمُرانب: المعمول بالعسل من التربيب. يقال: زنجبيل مرَبّ ومُربّا والجمع مُربّيات. انظر: الأردي، كتاب الماء، ج2، ص125، 126، 127.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص197، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((مربا)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب ((حله)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 161ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص370.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص370 من النسخة د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص370 من النسخة د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(10) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص197.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((تقدر)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب ((الأوصاف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص370، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((تقدر)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((سواء)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص370 ((البعض ببعض))

الله[1]][2]. ومما ينفع من عضة دابة تسمى بالفارسية [سكنجار][3] أن [يعمد][4] إلى قضبان الكرم أي كرم كان، كرم الترياق أوْ غيره فيدق و[ينخل][5] و[يعجن][6] بالسمن أو<باللبن>[7] أوْ بأبوال البقر، ثمّ يجعل على عضة تلك الدابة[8]. وأما الكرم الذي يكون [عنبه][9] وشرابه وورقه [بمنزلة][10] الدواء <المسهل>[11]، فإنه إذا عمد إلى قضبان غرس الكرم <فشق>[12] ما يدفن في الأرض منها وأخرج من ذلك الشق [[من][13] جوفه <لبابه>[14]][15].

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 161ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371.

[2] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371 ((سنكنجان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371، ومن النسخة د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((ينحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371، ومن النسخة د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371، ومن النسخة د، 161ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371، فكتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب ((اللبن)).

[8] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((عنده))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371، ومن النسخة د، 162أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 162أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371 ((المسهلة)).

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 162أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ ((فيشق))، وأما في النسخة ج، ص371، فكتب عنصر المقارنة ((فتشق)).

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 162أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371 ((لبانه))، وأما في النسخة د، 162أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب ((جوفه من لبابه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371 ((من جوفه من لبانه))، والمثبت اقتضاه سياق النص وكذلك النصوص المشابهة السابقة في هذا الفصل.

[ثم][1] صبَّ فيه <دوان>[2] يسمى أحدهما <خربكاته>[3] والآخر <بهلاته>[4] سوداء أو<غير هذين>[5] الدوائين من الأدوية المسهلة، فإنه [يكون عنب ذلك الكرم وشرابه][6] وورقه مسهلاً[7]، وقدْ يعمل هذا الكرم على صفة أخرى و[ذلك][8] أن <تأخذ>[9] الدوائين المذكورين و<تدقهما>[10] دقاً بالغاً و<تخلطهما>[11]، ثمَّ [تجعل][12] [في][13] كل حفرة من الحفر التي <تغرس>[14] فيها [أصلاً من أصول][15] الكرم من [ذينك][16]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 208ب، ولا في النسخة د، 162أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142أ، ومن النسخة ج، ص371.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162أ ((داون)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371 ((خركمانه))، وأما في النسخة د، 162أ، فكتب عنصر المقارنة ((حريكابه)) كما كتب عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198 ((خربكانه)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371 ((بهلانه))، وأما في النسخة د، 162أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة كما كتب عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198 ((هلابة أسود)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة د، 162أ ((إذا عمد إلى الكرم وعرايه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص371.

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص371 ((هو)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162أ ((ياخذ)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162أ ((يدقهما)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 208ب، وفي النسخة ب، 142أ، وفي النسخة ج، ص371، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162أ ((يخلطهما))

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162أ ((يجعل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص371.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص371، ومن النسخة د، 162أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخه ج، ص371، وفي النسخة د، 162أ ((يغرس)).

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209أ، ولا في النسخة ب، 142ب، ولا في النسخة ج، ص371، ولا في النسخة د، 162أ، والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص371 ((ذنيك))، وأما في النسخة د، 162أ، فكتب عنصر المقارنة ((دبك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب.

الدوائين مَا <يغمُرُ>[1] تلك الأصول، ثمَّ احش تلك الحفرة بعد ذلك تراباً [فإنه يكون][2] عنبُ ذلك الكرم وشرابه وورقه بمنزلة الدواء المُسهِّل؛ لكن العمل الأول أقوى فعلاً[3].

قلنا: والعنب [يقبل][4] <الغذاء>[5] و<يجتذب>[6] [خاصة][7] مَا <يسقى>[8] به أصوله. وقدْ حُكِيَ أن بعض الملوك والرؤساء حَصلَ به مرض احتاج فيه إلى استعمال دواء [يدفع][9] عنه [مضرة][10] ذلك المرض، وكان [يعافُ][11] شرب الدواء ويكرهه، وكان له طبيب [حاذق ظريف][12] في [فنه][13]. فاحتال الطبيب في أن يجمع الأدوية التي يعلم أنها تصلح [الدائه][14] وركبها وعجنها و[ذاقها][15]، وسقى به كرمة، فلما حملت [جنى

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص198، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص371 ((يعم))، وأما في النسخة د، 162أ، فكتب عنصر المقارنة ((يعمر)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص371، ومن النسخة د، 162أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

(3) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص198.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص371 ((ثقيل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 162أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص371 ((الفراء))، وأما في النسخة د، 162أ، فكتب عنصر المقارنة ((العذا)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص371، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162أ ((خاصية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص371.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص371، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162أ ((سقى)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((واندفع))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((معرفة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162أ ((ممرة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372، ومن النسخة د، 162أ.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 161أ ((صادق طرف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 161أ ((فيه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 161أ ((لذاته))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((أذافها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب ((ذافها))، وأما في النسخة ج، ص372، فكتب عنصر المقارنة ((دافها))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161أ ((أدافها))، والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

منه][1] [و][2] قدم إليه طبقاً فيه من عنبها [فلما][3] أكل منه وعلم الطبيب مقدار ما فيه كفاية له من <الإسهال>[4] أمره بالكف عنْ الأكل، وكان له دافع للألم مزيل للسقم، وحصل له من العنب ما يحصل له من الدواء [والمنفعة بإذن الله تعالى][5].

وقد بلغنا في هذه الحكاية أن الطبيب سقى <بالدواء>[6] شجرة من التِّين، فلما أكل وعلم مقدار مافيه الكفاية، قال له: كف عنْ الأكل، فكل حبة [بمجلس][7]، وكان [له][8] كما ذكر.

قالوا: وإذا أراد أحد أن يغرس عنباً [فتكون][9] رائحته رائحة الطيب، فليأخذ قضبان [البُطْم][10] <فينقعها>[11] في أي طيب <أراد>[12] حتى <تبتلّ>[13] <فيه>[14] و<تتشرّب>[15]

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209أ، ولا في النسخة د، 161أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209أ، ولا في النسخة د، 161أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، ولا في النسخة د، 161أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 161أ.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209أ، ولا في النسخة د، 162ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372، بينما كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162ب ((الدواء)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372 ((لمجلس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 162ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، ولا في النسخة ج، ص372.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب ((فيكون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب ((التعظيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 142ب، ولا في النسخة ج، ص372.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372 ((أردت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 161ب ((يبتل)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، ولا في النسخة ج، ص372.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162ب ((يشرب)).

من [طيبه][1]، ثمّ <يقطع>[2] قضبان <الجفان[3]>[4]، و[تركب][5] القضبان المطعمة فيها. وافعل ما وصف <لك>[6] أولاً من [التطعيم][7] فإنه يكون رائحة عنبه مثل رائحة <ذلك>[8] الطيب.

قال [ابن][9] وحشية في كتاب الفلاحة: إذا كان ماء <الصنعة>[10] ثقيلاً رديئاً [فينبغي][11] أن [يطبخ][12]، فإن رداءته وغايلته يذهبان عند الطبخ، وطبخه إلى أن يذهب عنه <العُشر>[13]، ثمّ [يبرد][14]، فهو حينئذ يسلم من المضرة. قال: ولو طبخ ماء البحر على هذه الصفة لعذب وطاب، غير أني أعرف فيه وجهاً، وهو أن [يستقطر][15]

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372، ومن النسخة د، 161ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372، وفي النسخة د، 162ب ((تقطع)).

[3] الجفان: جمع جفنة وهي الكرمة. الجفان الكرم. انظر: دباب، المعجم المفصل، ص57.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162ب.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((تركت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 162ب ((ايركب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، ولا في النسخة ج، ص372، ولا في النسخة د، 162ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب ((التعظيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 162ب.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372، ومن النسخة د، 162ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372 ((الطبيعة))، وأما في النسخة د، 162ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب ((ينبغي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 142ب، ومن النسخة ج، ص372، ومن النسخة د، 162ب.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 142ب، وفي النسخة ج، ص372 ((القشر))، وأما في النسخة د، 162ب، فكتب عنصر المقارنة ((العش))

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((يتبرد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص372، ومن النسخة د، 162ب.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373، ومن النسخة د، 162ب.

[بالقرعة[1]][2] و[الإنبيق[3]][4] كما <يفعل>[5] في <استقطار الخمر حتى>[6] يصير أبيضَ، ثمَّ إذا سُكِبَ ماءُ البحرِ في رمل مجموع ويلقى من أسفل الرمل مَا ينزل منه عمداً فإنه ينزل حلواً أوْ عذباً.

وإذا تأذى أهل الضياع من الحيات والعقارب والآفات ذوات السموم وكثرت، واحتاجوا إلى دفع شرورها، <فأقرب>[7] ذلك شرب الشراب المعتصر من [الكرمة][8] التي يقال لها <الدرياق>[9]، وهي الكرمة التي [عنبها][10] <بين>[11] الأسود والأحمر وهو صغار [يتكبب][12] في العنقود. وأظنها العاصمي أوْ نوع منه معروف عندنا في اليمن على هذه الصفة. فيعمل <منها>[13] شراب وخل، و<يحرق>[14] ورق هذه الكرمة وقضبانها ويدخر [رماده][15]، فيسقى الملدوغ من ذلك الشراب بقدر عادته، ويؤخذ من

---

(1) القرعة هو إناء مستطيل متسع الأسفل ضيق الأعلىْ يوضع فيه ما يراد تقطيره من الأدوية. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج8، ص237.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373، ومن النسخة د، 162ب.

(3) الإنبيق: إناء يستخدم في تقطير السوائل والزيوت الطيارة. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج1، هامش403، ص186.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 162ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ ((الكرم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373، ومن النسخة د، 163أ.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 162أ.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، ولا في النسخة د، 163أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 163أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373 ((من))

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، ولا في النسخة د، 163أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373، وفي النسخة د، 163أ ((منه))

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ، وفي النسخة د، 163أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373 ((تحرق)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163أ ((زيادة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373

ذلك الرماد [شيء][1] <مذاف>[2] بالزيت ويطلى به على اللدغة، ويأكل بعد <خبزاً>[3] مبلولاً بخلّ هذه الكرمة، فإنه يدفع [غائلة][4] ذلك السمّ.

[و][5] في ورق الكرم كلها وقضبانها موافقة <لدفع>[6] السموم كلها، إذا <أحرقت>[7] واستعملت كما وصفنا، وجميعها أيضاً إذا وضعت على عَضّةِ الكلب، [شُفيَ][8] منه [بإذن الله تعالى][9]، و<إن>[10] خلط بها من رماد كرمة الدرياق كان ذلك أبلغ [في][11] [الشفاء][12] بلا شك.

ومن الخواص ما نقله والدي عنْ مُفضل بن علي الأزدي: أن <خرْء>[13] الإنسان إذا <شربه>[14] ووصل معدته،

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373. ومن السخة د، 163أ

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373. ووفي السحه د، 163أ ((هيذاف)). وأما في النسخة د، 163أ، فكتب عنصر المقارنة ((مداف)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163أ ((خبرا))

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((عايلة))، والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسحة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373، ومن النسخة د، 163أ

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209ب. ولا في النسخة د، 163أ. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخه ج، ص373

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 209ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب، 143أ، وفي السخة ج، ص373. وفي السحه د، 163أ ((لنفع))

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخه ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص373. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163أ ((حرقت))

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163أ ((سقي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209ب. ولا في النسخة د، 163أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة د، 163أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص373 ((إذا)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163أ ((من)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((السعا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ، ومن النسخة ج، ص373، ومن النسخة د، 163أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة ب، 143أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص373 ((خراء)). وأما في النسخة د، 163أ، فكتب عنصر المقارنة ((جزء)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ب، 143أ، وفي النسخة ج، ص374. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163أ ((سربه)).

<قتل>[1] سم هذه <القواتل>[2] برئ، ونفع من السم الحار والبارد [فإن][3] لسع هوام <الكروم>[4] [قتالة][5] <البته>[6].

وقال [دواناى][7]: [إن ظهور][8] برج [السرطان][9] يكون عند نزول الشمس برج الأسد وذلك في اليوم التاسع عشر من تموز [أو][10] الثامن عشر أو<العشرين>[11]، فينبغي أن يؤخذ قبل هذا الوقت وهو [العشر][12] ليالٍ <تخلو>[13] من تموز من جميع الحبوب والنوى والبزور من كل شيء، منها كف أو<حبات>[14] معلومة [يسيرة][15] يزرعها في

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163أ ((قبل)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة د، 163أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374 ((الفوائل)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163أ ((فإنه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ. ومن النسخة ج، ص374.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة د، 163أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374 ((الكرم)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((قتله)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 163أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ. ومن النسخة ج، ص374.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة د، 163أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ. ولا في النسخة ج، ص374

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((دواباي)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374 ((ابن دواياي)). وأما في النسخة د، 163أ. فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص214

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((صهور)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374 ((أي ظهور)). وأما في النسخة د، 163أ. فكتب عنصر المقارنة ((في ظهور)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((الشرطان)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ. ومن النسخة ج، ص374. ومن النسخة د، 163أ. ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374. وفي النسخة د، 163أ ((و)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة د، 163أ. وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374 ((العشرون))

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((لفشر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143أ. ومن النسخة ج، ص374. ومن النسخة د، 163أ. ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة ب، 143أ. وفي النسخة ج، ص374. وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163أ ((يخلو)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب. وفي النسخة ب، 143ب. وفي النسخة ج، ص374. وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 163ب.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب. ولا في النسخة د، 163ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب. ومن النسخة ج، ص374. ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215.

تراب طيب معتدل، و<تسقى>[1] بالماء، ويؤخذ <من عجم العنب أيضاً أو<بالجملة>[2] فمن كل حب [يراد به][3] زرعه>[4]، فما نبت منه قويا صالحاً وأسرع نشؤه فهو الذي [يخصب][5] في تلك السنة، [وماخرج بعكس ذلك ضعيفاً رقيقاً بطيناً فهو الذي لا يخصب في تلك السنة][6] <ولا يفلح[7]>[8].

قالوا: وقدْ جربوا، و<سنجربه>[9] عندنا في اليمن إن شاء الله تعالى.

وقالوا: إنهُ لم [يخلفْ][10] في [تجريبهم][11] ذلك إلا في [اليسير][12]. ولا شك في [قولهم][13]: لأن <بطلوع>[14] [برج][15] السرطان <تطلع>[16] الشعْرى [اليمانية][17].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374، وفي النسخة د، 163ب ((يسقى)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، ولا في النسخة ج، ص374، وأما في النسخة د، 163ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، ولا في النسخة ج، ص374، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 163ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، ولا في النسخة ج، ص374.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163ب ((يحصب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209ب، ولا في النسخة د، 163ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163ب، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374 ((لا يصلح)).

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374 ((جربناه)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن النسخة د، 163ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374 ((تجربتهم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 163ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163ب ((السير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن النسخة د، 163ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163ب ((بطاوع)).

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن النسخة د، 163ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163ب ((يطلع)).

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163ب ((الثمانية))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص215.

و[هي][1] [العبور][2]، و[تظهر][3] من [تحت][4] شعاع الشمس، ولها عند الحساب أرصاد وطوالع <يحكمون بها>[5]، وكذلك لها تأثير عند <الخبراء>[6] من الفلاحين ودلالات، ولها قوة عظيمة <تظهر>[7] في جميع النبات و<البزور>[8] في كل سنة، وربما [ضرتُهُ][9] [الشعْرَى][10] [اليمانية][11] <في تلك السنة>[12] <فلم [يخضرّ][13]>[14].

ومنها ينضج الثمار كلها>[15] و[يخضرها][16] وقوع [الغبار][17] عليها، فإن لله

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص374 ((هو)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 163ب.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 209ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب ((العيور)). أمّا في النسخة د. 163ب. فكتب عنصر المقارنة ((العيون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص374.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص374. وفي النسخة د 163ب ((يظهر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج1. ص215.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب ((ثحت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص374. ومن النسخة د. 163ب. ومن ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج1. ص215.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص374 ((يحكمونها)). وأما في النسخة د. 163ب. فكتب عنصر المقارنة ((يحيكون بها)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص374. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 163ب ((الحبراء)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص374. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 163ب ((يظهر)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص374. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 163ب.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 209ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 163ب ((ضربته)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص374.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 209ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص374. ومن النسخة د. 163ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة د. 163ب ((الثمانية)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص374.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب. ولا في النسخة ج. ص374. وأما في النسخة د. 163ب. فكتب عنصر المقارنة ((في تلك بالسنة)).

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 209ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب. ولا في النسخة ج. ص374. وأما في النسخة د. 163ب. فكتب عنصر المقارنة ((يحضر)). والمثبت اقتضاه سياق النص

[14] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج1. ص215.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة د. 163ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب. ولا في النسخة ج. ص374.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة د. 163ب ((يحضرها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص374.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 209ب. وفي النسخة د. 163ب ((العقار)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص374.

سبحانه [وتعالى][1] في هذا حكماً في النخل، فإنه في <حزيران>[2] <تهب>[3] في [النخل][4] رياح شديد الحر، ويسقى [بالغبار][5] إذا أبطأ [نضجه][6]، فليدق تحته المدر والكدر اليابس <ليعلق>[7] [الغبار][8] إليه فينضجه. وأيلول عندهم من الشهور العظيمة للثمار وقطعها وغرسها و[أوان][9] زراعتها. وفيه يعالج داء الكرم الذي يقال له [اليَرقان[10]][11]، وهو من خواص شهر أيلول.

وعلاج [اليَرقان][12] في أيلول خاصة <بأن>[13] يعمل [من][14] [شَعرِ][15] المَعْز خاصة

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209ب، ولا في النسخة د، 163ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163ب ((خزائن)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص374، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 163ب ((أن يهب))

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((النحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن النسخة د، 163ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((بالعبار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن النسخة د، 163ب.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص374، ومن النسخة د، 163ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 163ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375 ((لتعلو))

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((بالعبار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 163ب.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 209ب، ولا في النسخة د، 163ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375.

(10) اليرقان: الأرقان واليرقان آفة تصيب الزرع. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص56.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 164أ ((الترياق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((البرقان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 164أ ((الترياق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 164أ، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375 ((ما))

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 164أ ((الترياق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((سعر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 164أ.

فتائل و<خيوط>[1] من <الشعر الأسود منها>[2] والأبيض أيضا، و|يشد|[3] <بها>[4] أغصان الكروم وقضبانها، فإن هذا عندهم من |المجرب|[5]، وفي غير |هذا|[6] الشهر لا ينفعُ ولا يضرُ، ويرش أيضاً على الكروم التي بها اليرقان في هذا الشهر خاصة بالماء البارد، <فإن>[7] هبّتْ بعد رشه <عليها رياح>[8] والأغصان والقضبان رطبة <لم>[9] <تجفف>[10] من الماء، |فالداء|[11] |زائل|[12] عنها |بسرعة|[13] لا محالة. و<من>[14] |خواص|[15] كلامهم أنهُ متى وقع بالكرم آفة النجوم أي |مضرتها|[16] من النجوم

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة ا، 209ب، وفي النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 164أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 164أ ((الشعر الأسود خاصة منها)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ا، 209ب، ولا في النسخة د، 164أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231 ((تشدد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ج، ص375، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب ((فيها))، وأما في النسخة د، 164أ، فكتب عنصر المقارنة ((لها)).

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((المحرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 164أ.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 164أ ((من هدا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 164أ، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص231، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375 ((وإن)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخه د، 164أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375 ((رياح عليها)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة د، 164أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375 ((ثم)).

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب، وفي النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 164أ ((يحفف)).

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 164أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 209ب ((رايل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 164أ، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص232.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 209ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 164أ، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص232

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 143ب، وفي النسخة ج، ص375 ((في)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((حواص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 164أ.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((مضربها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 143ب، ومن النسخة ج، ص375، ومن النسخة د، 164أ.

[فييبس][1] الكرم و<يحمّرُ>[2] ورقها و<تصفّرُ>[3] قضبانها، و<تشرف>[4] على الموت ولا [تحمل][5]. فعلاج التي [حالت][6] <عن>[7] الحمل نخلة كانت أوْ كرمة أوْ شجرة من طريق الخواص للطبائع <فيعمد>[8] رجلان إلى تلك الشجرة، فيأخذ أحدهما بيده فأساً <طويل النصاب>[9]، و[يقومان][10] على [جنبي][11] الشجرة، فيقول الذي بيده الفأس للآخر: إني قدْ أخذت هذا الفأس لأقطع به هذه الشجرة <فأجعلها>[12] حطباً، فيقول له الآخر: لم تفعل ذلك، فيقول: <لأنها>[13] لم <تحملْ>[14]، ذلك وما أصنع [بشجرة][15] لم تحمل أوْ نخلة إن كانت [نخلة][16]، فيقول له الآخر: أنا أضمنْ بها أنها تحمل على

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة د. 164أ ((يبس)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص375.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص375. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 164أ ((يحمر)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص375. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 164أ ((يصفر)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص375. وفي النسخة د. 164أ ((يشرف)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 210أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص375. وفي النسخة د. 164أ ((يحمل)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 210أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 143ب. ومن النسخة ج. ص375. ومن النسخة د. 164أ

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة د. 164أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 143ب. وفي النسخة ج. ص375 ((على)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة د. 164أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 144أ. وفي النسخة ج. ص375 ((فيعمل))

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة ب. 144أ. وفي النسخة ج. ص375. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 164أ ((طويلا لنصاب)).

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 210أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 144أ. ومن النسخة ج. ص375. ومن النسخة د. 164أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ ((جنى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 144أ. ومن النسخة ج. ص375. ومن النسخة د. 164أ

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة د. 164أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 144أ. وفي النسخة ج. ص375 ((وأجعلها))

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة د. 164أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 144أ. ولا في النسخة ج. ص375

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ. وفي النسخة د. 164أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 144أ. وفي النسخة ج. ص375 ((يحمل ذلك)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210أ ((شجرة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 144أ. ومن النسخة ج. ص376. ومن النسخة د. 164أ.

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 210أ. ولا في النسخة د. 164أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 144أ. ومن النسخة ج. ص376.

عادتها في السنة المستقبلة، فيقول: <له>[1] صاحب الفأس لا أقبل <ضمانك>[2] عليها ولا بدَّ من قطعها وحطبها، ثمّ يضرب بالفأس بيده أعظم خشبةٍ فيها أو[جذعها][3] ضربة شديدة بغضب، فيمسك صاحبه <يده>[4] ويقول: أنا أضمنُ <لها>[5] أنها تحملُ على عادتها في السنة المستقبلة، فإن حملتْ وإلا فاحطبها، فيقول: قدْ تركتها <بسبب>[6] ضمانتك بعد غضب <ونزق وصياح>[7]. وهذا صحيح لا شك فيه [مُجَرّبٌ][8]. وقدْ يفعله [بعض][9] أهل زماننا في النخلة التي لم تحملْ فتحملُ في السنة المستقبلة، وقدْ <تشرط>[10] بالنار فتحمل[11]. وفي هذا دليل على ما قدمنا ذكره، أن <النخل يعشقُ ويعالج>[12] بما يعالج به العاشق من الناس [فيفيد][13] فيه، وقدْ شرحناه في ذكر النخل أولاً، وما ورد فيه من الأخبار و<التجاريب>[14].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، ولا في النسخة ج، ص376، ولا في نسخة د، 164ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376 ((ضمانتك)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 164ب ((حد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 164ب ((بيده)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة ب، 144أ، ولا في النسخة ج، ص376.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة د، 164ب ((بسببك وسبب)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376 ((ورعد وبرق)).

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210أ، ولا في النسخة د، 164ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210أ، ولا في النسخة د، 164ب، والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 164ب ((سرط)).

(11) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص247، 248.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376 ((النخلة تعشق وتعالج)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، ولا في النسخة د، 164ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376 ((التجارب)).

قال [صفريث[1]][2]: و[ينبغي][3] [للمحاذي][4] لصاحب الفأس الذي [يؤمي][5] إلى قطع الشجرة أن يعتذرَ [عنها][6]، ويقول: مَا منعها من الحمل إلا [أضرَّ بها][7] بردٌ شديدٌ، فليس لها ذنب، فيقول: فما دواؤها حتى أداويها ولا أقطعها، فيقول: دواؤها أن يرش عليها [ماء][8] حارٌ ويصب في أصلها مثل ذلك، وكلما كان الماء شديد الحرارة كان <أجودَ>[9]، فيقول: صاحب الفأس خُذِ الماء واعمل لها أنت كما ضمنت، وأما أنا فلا أرى إلا قطعها وحطبها و<الاستبدال>[10] [بغيرها][11] أنفع منها، ولا <تقل>[12] هذا إلا بعد الكلام الأول، و[ضربها][13] [بقفى][14] الفأس ضرباً قوياً <حتى>[15] <تهتزَّ>[16] ثلاثَ

---

[1] صفريث: عالم كلداني (نبطي) بالفلاحة والنبات من جنوب العراق. هو أحد مصادر كتاب الفلاحة النبطية. انظر بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، ص137، 138.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376 ((صفرت))، وأ ما في النسخة د، 164ب، فكتب عنصر القراءة ((صفريث)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص248

[3] عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب 144أ، ومن النسخة ج، ص376، ومن النسخة د، 164ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((للحاذي))، بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخة د، 164ب ((المحادى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376، ومن النسخة د، 164ب.

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210أ، ولا في النسخة د، 164ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210أ، ولا في النسخة د، 164ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص376

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376 ((بماء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 164ب

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص376 ((أحسن))

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 164ب، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، 248، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص377 ((الإستبدار)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((بها لغيرها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 164ب ((لها غيرها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص377.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص377، وفي النسخه د، 164ب ((يقل)).

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((بقفا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144أ، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص377، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 165أ.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144أ، وفي النسخة ج، ص377 ((يهتز))، وأما في النسخة د، 165أ، فكتب عنصر المقارنة ((يهبر)).

ضربات أوْ سبع، فهي تحملُ لا محالة[1]. وقدْ وصف [ينبوشاذ][2] لكل آفة [نالت][3] الكروم خاصة صب بول البقر أو<الجمال>[4] في أصولها [ثلاث][5] مرات في ثلاثة أيام، وذكر أن هذا [ينوب][6] في <إصلاحها>[7] من آفة النجوم <ومن غيرها[8]>[9].

ومن الخواص <في>[10] [التين][11] أنَّهُ [إذا][12] جعل في أصل كل قضيب من قضبان التين الذي يغرس [بيضتين][13] أو[ثلاث][14] [بيضات][15] من بيض الدجاج صحاحاً، أراد بذلك <نزل>[16] التِّين وكثر ثمره،

---

[1] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص248.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377 ((ينوساد))، وأما في النسخة د، 165أ، فكتب عنصر المقارنة ((ينبوساد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص249.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((ثالث))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377 ((نابت))، وأما في النسخة د، 165أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص249.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377 ((يهتز))، وأما في النسخة د، 165أ، فكتب عنصر المقارنة ((يهبر)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((ينوت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 165أ، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، 248، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377 ((صلاحها)).

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 165أ، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، 248، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، ولا في النسخة ج، ص377.

[9] هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص249.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 165أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377 ((في هذا))

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ ((أذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377 ((بيضتان))، وأما في النسخة د، 165أ، فكتب عنصر المقارنة ((بيضات))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 165أ ((بضيات))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج1، ص276، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377 ((نزول))، وأما في النسخة د، 165أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة

وكلما تقادم عهده كان [أكثر][1] زيادة. وإذا أردت أن يكثر حب التّين ويعظم و<يقصر>[2] شجره، فاغرس قضبانه منكسة <تكون>[3] فروعها إلى الأرض وأصولها <عالية[4]>[5]. والتّين عندنا في اليمن سريع النبت في أي وقت غرس نبت و[يقبل][6] [التطعيم][7]، كما [يقبل][8] الكرم، في أي شجرة أردت.

ومن [الخواص][9] في التين: إذا أردت أن [تطلع][10] ثمرة التين وفيها كتابة، فاكتب على <عين>[11] القضيب الذي [تريد][12] غرسه كتابة بالذهب، فإن ثمرته تطلع مكتوبا فيها كما كتبت.

قالوا: ومن طريق [التطعيم][13] <في>[14] هذا النبات ما حكاه [ابن][15] وحشية: وهو

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 165أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 165أ ((يقصى)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 165أ ((يكون)).

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 165أ ((غالية)).

[5] هذا النص منقول أو مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ص276.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210أ، وفي النسخة د، 165أ ((التعظيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210أ، ولا في النسخة د، 165أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165أ ((يطلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، ولا في النسخة ج، ص377.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((يريد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377، ومن النسخة د، 165أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165أ ((التعظيم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377 ((و)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165أ ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص377.

أن يؤخذ <غصن كبير>[1] من شجر <السقمونيا>[2]، وهي المحمودة، <فيحذف>[3] كما [تحذف][4] سائر [أغصان][5] التركيب، ثمّ <يعمد>[6] صانع [ذلك][7] إلى [أي شجرة][8] [تّين][9] <تكون شديدة>[10] الحلاوة <فتكسر>[11] منها موضعاً ويركب غصن السقمونيا فيه، ويكون العمل في سبع درج من الحمل، و[يدور][12] حول شجرة التِّين ثمان دورات ويضع الغصن المركب في آخر دورة، فإنها تحمل وقت حملها تيناً يقوم مقام [شرب][13] الدواء لآكله. لكل تِّينة نحو عشرة مجالس فما دونها إسهال الصفراء[14] فقط. قال: ومن أكل من ورقها وزن خمسة دراهم أسهل مجالس بلغم وصفراء.

قالوا: وإذا أردتَ أن [يصيّرَ][15] التين مسهلاً،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب. وفي النسخة د، 165أ. وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1292. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب. وفي النسخة ج، ص377 ((غصنين كبيرين)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب. وفي النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص377. وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1292. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 165أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب. وفي النسخة د، 165أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب. وفي النسخة ج، ص378 ((تحذف)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب. وفي النسخة د، 165أ ((يحذف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب. ومن النسخة ج، ص378. ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1292.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210ب. ولا في النسخة ب، 144ب. ولا في النسخة ج، ص378. ولا في النسخة د، 165أ. والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1292.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب. وفي النسخة د، 165أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب. وفي النسخة ج، ص378 ((يعمل)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((إلى ذلك)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب. ومن النسخة ج، ص378. ومن النسخة د، 165أ. ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1292.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((الشجرة)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 165أ ((شجرة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب. ومن النسخة ج، ص378.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((التين)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب. ومن النسخة ج، ص378. ومن النسخة د، 165أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب. وفي النسخة ج، ص378. وفي النسخة د، 165أ ((يكون شديد)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب. وفي النسخة ج، ص378. وفي النسخة د، 165أ ((يكسر)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب. ومن النسخة ج، ص378. ومن النسخة د، 165ب.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب. ومن النسخة ج، ص378. ومن النسخة د، 165ب.

(14) الصفراء: المرة الصفراء وهي مزاج من أمزجة البدن. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص342.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((تصير)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب. ومن النسخة ج، ص378. ومن النسخة د، 165 ب.

فيؤخذ من طيب [اللاعية[1]][2] [فينقط][3] منه في كل حبة <من التّين اليانع الناصح بقطعة من ذلك الحليب، ويتركه في الشمس حتى يجفَّ، ثمّ يرفع، وإذا أكل الإنسان نصف حبة>[4] من ذلك التّين أسهله إسهالاً [عجيباً][5] صالحاً.

وإذا طُلي التّين <اليانع>[6] بالعسل <حين>[7] يُجنى من شجره، و<ترك>[8] في إناء <من>[9] [زجاج][10] أو<غيره>[11] متباعداً لا ينال حبة أخرى، و[سُدَّ][12] ذلك الوعاء [بالشمع][13]، فإنه لا يزال رطباً حتى يفتح <عنه>[14]. [إن شاء الله تعالى[15]][16].

---

(1) اللّاعية: نبات من فصيلة الفربيونيات (Euphorbiaceae)اسمه باللغة الإنجليزية Berberry: Pipperidge اسمه العلمي (Euphorbe triaculeata). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص307، أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص155، 172، 173، 339، 631: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص361: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص138: عيسى، معجم أسماء النبات، ص80: داود سليمان داود، النباتات الطبية، ص406.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص378، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 165 ب.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، ولا في النسخة د، 165 ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص378.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، ولا في النسخة ج، ص378، ولا في النسخة د، 165 ب.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210ب، ولا في النسخة د، 165 ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص378.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص378 ((يصير))، وأما في النسخة د، 165 ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص378، وفي النسخة د، 165 ب ((حتى)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص378 ((يترك)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165 ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، ولا في النسخة ج، ص378.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((رجاج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 144ب، ومن النسخة ج، ص378، ومن النسخة د، 165 ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 144ب، وفي النسخة ج، ص378 ((غير)).

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((شد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص378، ومن النسخة د، 165 ب.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص378، ومن النسخة د، 165 ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص378، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 165 ب.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 210ب، ولا في النسخة د، 165 ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص378.

(16) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص281.

وما يعالج به شجر التّين إذا كان [ينتثر][1] ورقها أن يكشف عنْ عرق واحد من عروقها. [ثم][2] ينتفْ ويوتدْ فيه وتدٌ من <قفصى>[3]، فلا [عاد][4] <ينتثر>[5] ورقها بعد ذلك [أبداً][6]، أوْ يغرس عند أصلها [عنصل][7]، أوْ يُطلى ساقها <بمغرة>[8] [مصرية][9] مذافة [بماء][10]. وإذا كان [شيء][11] من التين [يبطى][12] إدراك ثمرته ويسقط من غير ريح، فيؤخذ شيء من الملح قدر [قفيز][13] فيدق ناعماً، ثمّ <يحفر>[14] عنْ أصل تلك الشجرة حتى [تبدو][15] عروقها، ثمّ يحشى بذلك الملح في أصلها ويرد عليها ترابها، فإنه

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 210ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 165 ب ((ينثر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 210ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378. ومن النسخة د. 165 ب.

[3] هكذا كتب في النسخة أ. 210ب. وفي النسخة د. 165 ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 145أ. وفي النسخة ج. ص378 ((قفاها)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 210ب. ولا في النسخة د. 165 ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب. وفي النسخة د. 165 ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 145أ. وفي النسخة ج. ص378 ((ينثر)).

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 210ب. ولا في النسخة د. 165 ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب ((عنضل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378. ومن النسخة د. 165 ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب. وفي النسخة د. 165 ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 145أ. وفي النسخة ج. ص378 ((بمغرية)).

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب ((مصيرة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378. ومن النسخة د. 165 ب.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 210ب. ولا في النسخة د. 165 ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب ((بشيء)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378. ومن النسخة د. 165 ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب ((بطي)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 165 ب ((بطى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص378. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص281.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب ((نقير)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 165 ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص379. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص281.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب. وفي النسخة ب. 145أ. وفي النسخة ج. ص379. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 165 ب ((تحفر)).

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 210ب. وفي النسخة د. 165 ب ((يبدو)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145أ. ومن النسخة ج. ص379.

<يسرع إدراك>[1] <ثمرها ولا يسقط، وكذلك إذا طُلِيتْ عروقها وغصونها بالفِرْصاد>[2].

ومن خصائص الرُمّان، أنهُ لا تقربه شيء من <الهوام>[3] سواء كان مثمراً أوْ غير مثمر، وقدْ [يحتال][4] بعض الطير أن يعلّق في وكره من عيدان الرُمّان، فلا يقربه الهوام.

ومن خاصية السَفرْجل <أنه إذا>[5] خُلّ [بماء][6] حار ومُلِئ به أحواض وشرب منه [الجراد][7] أو<الصرصار>[8] أو<بنات وردان>[9]،مما [يقفز][10] و[يثب][11]، <مات>[12] بسرعة، وإذا شمّ الحي من هذه الحشرات رائحة الميت <منها>[13] مات أيضاً لوقته أوْ تساقط <جزراً[14]>[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379 ((يدرك ويسرع)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 165 ب

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 165 ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379 ((الهوامات)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379، ومن النسخة د، 166أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379 ((أن))

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379، ومن النسخة د، 166أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 166أ ((الحراد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145أ، وفي السحة ج، ص379 ((بنات وردان))

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145أ ((الصرصار)). وأما في النسخة ج، ص379، فكتب عنصر المقارنة ((الفرصاد))، كما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ ((نبات وردان)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، ولا في النسخة د، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ح، ص379 ((يقمز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، ولا في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 210ب، وفي السخة ب، 145أ، وفي النسحة ج، ص379، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في السخة د، 166أ.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة د، 166أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحه ب، 145أ، ولا في النسخة ج، ص379.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب، 145أ، وفي النسحة ج، ص379 ((حدرا))، وأما في النسخة د، 166أ، فكتب عنصر المقارنة ((مدرا)).

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1215.

وقال [ابن][1] وحشية في كتابه: إذا عمد إلى <تمثال>[2] مجوف <من طين محرق>[3]، و<تركب>[4] الحبة من السَّفَرْجَل فيه وقدْ عقدت في شجرتها وأطبق عليها فمه وَشَدَّ شداً قوياً، و<تُرك>[5] معلقٌ في الشجرة وهي فيها، فإنها [تتشكل][6] في ذلك القالب حتى <تملأه>[7]، ويكون مثالاً على هيئته[8]، ولم <نجرب>[9] هذا، و[وجدناه][10] [يصح][11] في [القرع][12]، فإن الحبة منه إذا نزلت في قالب <نمت>[13] فيه على مثاله.

<وقال قسطوس: إذا طرح السَّفَرْجَل في العصير حين يعصر طَابَ ذلك السَّفَرْجَل وطاب العصير أيضاً، وكذلك إذا جعل السَّفَرْجَل في وعاء ودلي في جانبه للشراب طابا <جميعاً>[14]>[15]. <قال: وإذا جعل أسافل السَّفَرْجَل <علىْ برادة خشب يابس طالت مدة

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب ((بن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379، ومن النسخة د، 166أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 166أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة د، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة النسخة ج، ص379 ((من طين)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ ((تركت)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 166أ.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 210ب، ولا في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 210ب، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ ((يملأه)).

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379، وفي النسخة د، 166أ ((يجرب)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة د، 166أ ((وجدنا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة د، 166أ ((هذا على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة د، 166أ ((الفرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145أ، ومن النسخة ج، ص379.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 145أ، وفي النسخة ج، ص379، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 166أ.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((معا))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

بقائه، وإذا جعل السّفرْجل>[1] في <بيت>[2] مع العنب فسد العنب و[عفن[3]][4]>[5].

<<قال>[6]: <وإذا>[7] لفَّ السّفرجل في ورق التّين وطين عليه بطين حر قدْ خلط [بشَعير][8] يمنعه من التشقق إذا يبس، ثمَّ وضع في الشمس حتى [يجفّ][9]، <لم>[10] يزلْ رطباً إلى أوان السَّفَرْجَل من <قابل>[11]، وكذلك التُفّاح أيضاً[12]>[13].

<قالوا: و[إذا][14] أراد أحد أن يكون في التُفّاح الأحمر كتابة صفراء [فليأخذ][15] الشمع [فيعمل][16] منه تماثيل كتابة <أو>[17] نقوش،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، ولا في النسخة ج، ص380، ولا في النسخة د، 166أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((نبت))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ ((غفن))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص380.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[5] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص306.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((وقال))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((إذا))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((بشعر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص306.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص380، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص306.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص306، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((فلم))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((قابله))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[13] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص306.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص380.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ ((فليؤخذ))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص380.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ ((فليعمل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص380.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص380 ((و))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

و[تلصق][1] على التفّاحة وهي خضراء، <أو>[2] يذاب الشمع ويكتب عليها قبل احمرارها، فإنها إذا انتهت بقي ما تحت الشمع أصفر وسائرها أحمر.

وبلغنا [عمّنْ][3] [نثقُ][4] به قال: إذا كتب على التُفّاح وقدْ [استوفى][5] في شجره وحان قطافه في الليل عند امتلاء القمر بقلم أوْ بأي عود كتابة من غير أن تخرج الحبة، ثمّ رش عليها بالماء وتركها في [شجرتها][6]، أصبح الكتاب عليها>[7]. <وإذا <أردت>[8] أن يبقى التُفّاحُ رطبا وتطول مدته إلى وقت الشتاء، فيغشى بطين حر، ثمّ يجفف في الظل من غير شمس في موضع قدْ فرش فيه ورق الرُمّان، فإنه يطول مدة بقائه على حالته. وإذا [الفّ][9] كل تُفّاحة [بورق][10] الجوْز ودفنت في الشّعير أقام ولم يتغيّرْ، وكذلك إذا جعل في <دردي الشراب[11]>[12]>[13].

ومن أصحاب الفلاحة من جعل الزُعْرور من أصناف التُفّاح، ويسمونه التُفّاح البري.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ ((فيلصق)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145ب. ومن النسخة ج. ص380.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ. بينما كتب عنصر المقارنة في السحة ب. 145ب. وفي النسخة ج. ص380 ((و)). وأما في السخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موحود

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 145ب. وفي النسخة ج. ص380 ((ممن)). وأما في النسحة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موجود

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ. بينما كتب عنصر المقاربه في النسحة ب. 145ب. وفي السخة ج. ص380 ((يثقب)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موحود

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ ((استوي)). بيىما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحه د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145ب. ومن النسخة ج. ص380.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ ((شجرها)). بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخه د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145ب. ومن النسخة ج. ص380.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ. وفي النسخة ب. 145ب. وفي النسخة ح. ص380. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في السخة د. 166أ

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب. 145ب. وفي النسخة ج. ص 380 ((أراد)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في السحة أ. 211أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق مر النسحة ب. 145ب. ومن النسخة ج. ص380

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 211أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145ب. ومن النسخة ج. ص380.

(11) هكدا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ. وعند قسطا. الفلاحة الرومية. ص305. بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب. 145ب. وفي النسخة ج. ص380 ((ذرى السراب)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موحود.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211أ. وفي النسخة ب. 145ب. وفي النسخة ج. ص380. بينما لا يوحد عنصر المقارنة في النسحة د. 166أ

(13) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص305

<وقال بعض أهل الفلاحة: من عمد إلى شجرة <تُفاح>[1] <حامض>[2] وكشف عنْ أصلها، و[ثقب][3] فيها ثقباً، وغرس قصبة من قصب السكر، وتركه يومين أوْ ثلاثة، ثمّ سقاه الماء، فإن [طعم][4] الشجرة ينتقل من الحموضة إلى الحلاوة[5]>[6].

<وقال أصحاب الفلاحة الرومية: من أراد أن لا يصيب شجر التُفاح دود فليغرس معه العُنْصُل[7]>[8]. <[قالوا][9]: وإذا كانت شجرة التُفّاح <تنثر>[10] زهرها، وسُقيتْ [بالخمر][11]، لم <تنثرْ>[12]، وإذا كان ثمرها ينتثرُ ويقلُّ حملها، فليعلّقْ عليها [صفيحة][13] من رصاص بخيط، إلى أن يكون بين <الصفيحة>[14] و<بين>[15] الأرض

---

1 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص381 ((التفاح))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

2 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص381 ((الحامض))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود

3 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ ((نقب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

4 عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 211أ، ولا في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

5 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

6 هناك نص شبيه به في الفلاحة النبطية، ج2، ص1295.

7 **العُنْصُل/ بصل الفار/ بصل الخنزير/ البصل البري/ أشقيل:** نبات من فصيلة الزنبقيات (Liliaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Squill; Sea onion اسمه العلمي (Scilla maritima) نوعٌ من البصل البريّ منهُ صنفان أبيض وأحمر لهُ رأسٌ كبيرٌ ومنهُ صنفٌ ثالثٌ يسمّى الأشقلال. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص437، 438؛ دياب، المعجم المفصل، ص180، 181؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص108؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص31، 32.

8 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

9 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

10 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص381 ((يتناثر))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

11 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ ((الحمر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

12 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص381 ((ينثر))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

13 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((صحيفة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والمثبت هو الأقرب إلى سياق النص وانظر: كذلك استخدام الصفيحة محل الصحيفة في النسخة أ، 211أ.

14 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((الصحيفة))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

15 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، ولا في النسخة ج، ص381، ولا في النسخة د، 166أ.

قدر شبر، فإذا [صلحت][1] الشجرة بعدت <الصفيحة>[2] [منها][3]>[4]، <وأبوال البقر نافعة لشجر التُفّاح موافقة لها، وإذا أردت أن <يزيد>[5] التُفّاح حلاوةً <فاحفرْ>[6] عنْ أصوله حتى [تبدو][7] عروقه. <ثم اطلها>[8] <بدردي>[9] شراب عتيق، ثمَّ <أعد>[10] ترابها عليها[11]>[12]، <وإذا عرض لشجرة التُفّاح آفة، [فخذ][13] <روث>[14] <حمارٍ>[15] <وطيناً>[16] وأخلطه بالماء وصبه في أصل الشجرة سبعة أيام [في كل][17] مرة.

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146أ، ومن النسخة ج، ص381.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((الصحيفة))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146أ، ومن النسخة ج، ص381

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((يزاد))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((حفر))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ ((يبدو))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((وطلأها))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 146أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص381 ((بدردى))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص 381 ((جر))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

(12) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص270.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((فحذ))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((ورق))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 146أ، ولا في النسخة ج، ص381، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((رطبا))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((فكل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

فـإن [الآفـة][1] تـذهب <عنهـا[2]>[3]>[4]، ومممـا يـداوي شـجر التُفّـاح إذا كـان ثمرهـا <تعتريه>[5] الـدود، أن يُطلَى سـاقُها وعروقهـا بمـرارة ثـور أوْ بقـرة، فإنهـا تـسلم مـن ذلـك <الـدود[6]>[7]>[8].

<قالوا: وإذا [سُقِيَ][9] شجر التفاح بأبوال الإنس في السنة أربع مرات قدر ما [تبل][10] الأرض قـدر <شـبر>[11]، طلـع تُفّاحـه أحمـر[12]>[13]. <<وقيـل إن الـورد الأحمـر>[14] إذا زرع تحت شجرة التفاح، طلع التُفّاح أحمر[15]>[16]. <ولم <نجرّبْ ذلك>[17]>[18].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((الأفة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((عنه))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[4] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص270.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((تغيره))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، ولا في النسخة ج، ص381، ولا في النسخة د، 166أ.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211أ، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[8] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص270.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص381 ((سقى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((يبل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((يسير))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[13] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص271.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، ولا في النسخة ج، ص381، ولا في النسخة د، 166أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[16] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص271.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381 ((يجرب هذا))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[18] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

<ومن أراد أن يحلو الإجّاص فيحفر عنْ أصل الشجرة، ثمّ يضرب فيها [وتدا][1] من [الخرْوع][2]، ويعيد عليها <التراب>[3]. يفعل ذلك بعد أن يورق>[4]. <وكذلك إذا صُبّ على اصل الشجرة عكر خمر، ثمّ دفن، صار الثمر [حلوا][5]، ولا <يقربه>[6] الدود>[7].

<<قال>[8]: وإذا ركب [غصن][9] من التّين الحلو على شجرة كُمّثْرى، خرج من ذلك الكمثرى لطيف حلو سريع [النضج][10] مدرك الحمل، يقدم قبل الكمّثْرى كله>[11]، <ومتى أردت أن [تشتد][12] حلاوة الكُمّثْرى ويكثر <ماؤه>[13]، فانقب شجرته من فوق الأرض، ثمّ ضمه بالتراب>[14]، <وإن مرضت الشجرة وألقت <من زهرها>[15].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص 382، وفي النسخة د، 166أ ((وتد))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص381.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص 382 ((ترابها))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، 382، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((خلو))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص382.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 145ب، وفي النسخة ج، ص382 ((تقربه))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص381، 382، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص382 ((قالوا))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((عصن))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص382.

[10] عنصر المقارنة غير واضحة القراءة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص382

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص382، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضحة القراءة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 145ب، ومن النسخة ج، ص382.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص382 ((ثماره))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص382، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146أ، وفي النسخة ج، ص382 ((زهرها))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

<فاكشف>[1] عنْ أصلها، وصُبّ عليه من عكر الخمر، ثمّ أسقها بالماء بعد خمسة عشر يوماً، وضمها بالتراب>[2]، <و<إذا>[3] أردت أن لا يقع الدود في ثمرها، فاطل [أصل][4] الشجرة بمرارة بقرة>[5]، <وإن أردت أن [يقيم][6] الكُمّثرى رطباً <ولا يتغيّر>[7]، فاطل رؤوس الحب <الأعلى>[8] منها بشيء [من][9] القار، فإنه يطول مدة إقامته رطباً[10]>[11]، <<وإذا>[12] فرش الموضع الذي يراد أن يخزن فيه الكُمّثرى بنشارة الخشب، و<جني>[13] الكُمّثرى [برفق][14] من غير أن [يتخدّش][15]، وجعل على تلك [النشارة][16] برفق غير متراكب ولا متقارب، فإنه يلبث بذلك مدة طويلة على حاله

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 146أ. وفي النسخة ج. ص382 ((كشفا)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. وفي النسخة ب. 146أ. وفي النسخة ج. ص382. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 146أ. وفي النسخة ج. ص382 ((إن)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موجود.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب ((أصل)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 145ب. ومن النسخة ج. ص382.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. وفي النسخة ب. 146أ. وفي النسخة ج. ص382. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب ((تقيم)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 146أ. ومن النسخة ج. ص382.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 146أ. ولا في النسخة ج. ص382. ولا في النسخة د. 166أ

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. وعند قسطا. الفلاحة الرومية. ص306. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 146أ. وفي النسخة ج. ص 382 ((الأصلى)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 211ب. ولا في النسخة د. 166أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 146أ. ومن النسخة ج. ص382.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. وفي النسخة ب. 146أ. وفي النسخة ج. ص382. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ

(11) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص306.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 146أ. وفي النسخة ج. ص382 ((فإذا)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موجود

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 146ب. وفي النسخة ج. ص382 ((جنى)). وأما في النسخة د. 166أ. فعنصر المقارنة غير موجود

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 211ب ((تقيم)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 146ب. ومن النسخة ج. ص382.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 211ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 146ب. ومن النسخة ج. ص382

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 211ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 166أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 146ب. ومن النسخة ج. ص382

رطباً ولا يتغيّر [أبداً[1]][2]>[3].

<قالوا: والخَوْخ يركب في الصَّفْصَاف وهو [الخِلاف][4]، فيطلع لا نوى له[5]>[6]، وإن أردتَ أن يكون حبُّ الخَوْخ أحمر <فأجذب>[7] بعض غصون الشجرة حتى [تنحني][8]، وشدها بحبل من قِنَّب أوْ من ليف النَّخْل إلى وتد، ويكون <انحناؤها>[9] ممّا يلي الجنوب و<المشرق>[10] منها، ثمَّ احفر [وراء][11] ذلك الوتد حفرة [طولها][12] ذراع وعرضها وعمقها <شبر>[13]، واملأها بحيث يكون شعاع الشمس ينال الشجرة من ذلك الماء، <فإن خَوْخَها يحمر من ذلك الشعاع الذي ينالها من الماء[14]>[15]>[16]، <وإذا أردتَ الكتابة فيه أوْ النقش، <فصفة ذلك>[17] كما تقدّم في التُّفاح بالشمع>[18].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص382.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص382، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

(3) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص306.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص382.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص382، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص273.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص382 ((واخذت))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص382.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383 ((انحنائهما))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383 ((الشروق))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((وراءه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص383.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب ((طويلة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص383.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383 ((شبرا))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، ولا في النسخة ج، ص383، ولا في النسخة د، 166أ.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص382، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

(16) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص271.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383 ((فصبه))، وأما في النسخة د، 166أ، فعنصر المقارنة غير موجود.

(18) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ.

قالوا: وإذا [أحرق][1] [الرَّيْحان الذي تسميه العرب الضَّيْمَرَان والفرس الشَّاهِسْفَرَمْ][2] مع ثلاثة أمثاله من الآس في أصل شجرة المِشْمِش، ورش على الشجرة في حال <الإحراق>[3] ماء العسل الرقيق، حملت مِشْمِشاً أخضر [خبيصياً[4]][5] حلواً صادق الحلاوة[6]، <وَذَكَرَ من جرَّبَ من أهل الفلاحة>[7] أَنَّهُ نقب في أصل شجرة مِشْمِش نقباً، وغرس فيه قصبة من قصب السكر وتركه [يومين][8] أَوْ ثلاثة، [و][9] سقاها بالماء، فحملت الشجرة وقت حملها مِشْمِشاً لطيفاً حلواً، وكان نواه إذا أكل لبه وجد له [طعماً غريباً[10]][11]>[12].

ومن فلاحة الروم <قال>[13]: <و>[14]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخة د، 166أ، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1294، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383 ((إحترق)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخةِ أ، 211ب، ولا في النسخة د، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص383 ((الشاهنفرم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1294.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 211ب، وفي النسخةِ د، 166أ، وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1294، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص383 ((الاحتراق)).

(4) خبيصياً: الخَبِيصُ: هو نوعٌ من الحلوىْ يُعملُ من دقيق الحنطةِ مع دهنِ اللوز أوْ دهن السمسم (الشيرج) وبعد نضجه في الدهن يُجعل عليه شيءٌ من السكر أوْ العسل. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص7. المعنى المراد أنَّهُ سكريُّ الطعمِ مثل حلوىْ الخبيص.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 211ب، ولا في النسخةِ د، 166أ، بينما كتب عنصر المقارنة عند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1294 ((خميصيا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص383.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1294.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 211ب ((ومن فلاحة الروم من جرب من أهل الفلاحة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخةِ ج، ص383.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 211ب، وفي النسخةِ ب، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص383، وفي النسخة د، 166أ ((يومان))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 212أ ((او))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 166أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص383.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخةِ ب، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص383 ((طعم غريب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 166أ، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 212أ، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص383، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 166أ.

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1295.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 146ب، وفي النسخةِ ج، ص383، وفي النسخة د، 166أ ((قالوا)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 212أ، وفي النسخة د، 166أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، ولا في النسخة ج، ص383.

[إذا][1] أردت أن يكون أحمر اللون [فازرغ][2] [تحته][3] ورداً أحمر، وخذ [شيئاً][4] من زُنْجُفْر[5] مسحوق <فاذفه>[6] بشيء من الماء، ثمّ أملأ منه داخل النواة، واعدها إلى مغرسها، <فتكون>[7] ثمرته حمراء على لون الزنجفر، قالوا: ومهما جعلت عوض الزُنْجُفْر من الألوان كان ثمره على لونه، قالوا: ومتى أردت فيه كتابة فخذ <نواه>[8] وبله في الماء يومين أوْ ثلاثة أيام، ثمَّ [افلقه فلقتين][9] وأكتب على لبّه بحديد أوْ نحاس ولا <تعمّق>[10] الكتابة، ثمّ أردده إلى موضعه من النواه واعصبها [بالبردي][11] واغرسها، فإن تلك الكتابة تظهر في الثمر، قالوا: وإذا أردت أن <لا يكون له نوى>[12]، فاقطعْ ساَق شجرته حتى [تبلغ][13] قلبها، ثمَّ <وتد>[14] في ذلك القطع عوداً و[أشدده][15]، فيكون لا نوى لثمره.

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص383، ومن النسخة د، 166أ.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص383، ومن النسخة د، 166أ.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص383، ومن النسخة د، 166ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383، وفي النسخة د، 166ب ((شيء))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) زُنْجُفْر: أكسيدٌ معدنيٌ طبيعيٌ موجودٌ في معادن النحاس والذهب والزنبق يصنعُ منهُ الحبرُ الأحمرُ. كذلك هو أحدُ أنواع السموم المعدنية. انظر: ضناوي، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، ص260؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج5، ص365، هامش 864.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166ب ((فادفه)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166ب ((فيكون)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، ولا في النسخة ج، ص383.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ ((اقفله قفلتين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص383، ومن النسخة د، 166ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 146ب، وفي النسخة ج، ص383 ((تغمس)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، ولا في النسخة د، 166ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 146ب، ومن النسخة ج، ص384.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384 ((يكون لا نوى له)).

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166ب ((يبلغ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384 ((ويدفن)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384، ومن النسخة د، 166ب.

ومما ذكره ابن وحشية في كتابه: <إذا>[1] أخذت قضبان التُّوت و[غمست][2] <في ماء حار>[3] شديد الحرارة قدْ [أُغْليَ][4] فيه تمر حتى اختلط بالماء اختلاطا جيدا، ثمّ غرست تلك القضبان، <و>[5] حملت وقت حملها تُوتا نبيلا حسنا لونه إلى الحمرة شديد الحلاوة[6].

قالوا: <وإذا>[7] طُعِم الفرْصاد <الأسود>[8] بفرْصاد <أبيض>[9] <طلع حمل الأبيض أسود>[10]، <وكذلك إذا طعم الفِرْصاد الأبيض بفرْصاد أسود طلع الأسود [أبيض][11]>[12]، و<غلبت>[13] عليه [المائية][14] من الشجرة الأصلية[15]، وإذا جني الفِرْصاد برفق بحيث أن لا [يخرج][16] ماؤه، وجعل في آنية من زجاج، طال بقاؤه ولم يتغيّر

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ. وفي النسخة د، 166ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ. وفي النسخة ج، ص384 ((أنه إذا)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ ((عمست))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384، ومن النسخة د، 166ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384. وعند ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1295. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166ب ((في ماء جاري)).

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ ((أعلبي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384، ومن النسخة د، 166ب، ومن ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1296.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، ولا في النسخة ج، ص384.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية، ج2، ص1295، 1296.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166ب ((فإذا)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384 ((الأبيض)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384 ((أسود)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 166ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384 ((مثله يفعل بعوده كما ذكر طلع الأسود أبيض)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384، وفي النسخة د، 166ب ((أبيضا))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، ولا في النسخة ج، ص384، ولا في النسخة د، 166ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 166ب ((علنت)).

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212أ، ولا في النسخة د، 166ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384.

(15) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص286.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384، ومن النسخة د، 166ب.

عنْ حاله[1]، ومنهم من قال إن الإناء الزجاج إذا جعل فيه دون <ملئه>[2] من الفرْصاد. و[افتقدَ][3] بعد حين وجد ملآن. ولم يمتحن هذا[4].

ومن خاصية دهن الزَّيتون إذا دهن به الشعر [المخضوب][5]، <منعه>[6] من <النصول[7]>[8]، والروم [تذكر][9] من خواص الزَّيتُون أشياء كثيرة، وهم أدرى به: لأنه من خصائص بلادهم، ومعاناتهم له أكثر، ومما وقفنا عليه: أن قيصر[10] لما [سار][11] إلى بلاد فارس بجيوشه حين <ظفر>[12] [بسابور[13]][14]، [وغاب في بلاده، قطع من النخيل، فلما ظَفر سابور][15]، <كان>[16] ممّا صالحه عليه أن يغرس في بلاد فارس مكان كل نَّخْلة

---

(1) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص308.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 167أ.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، ولا في النسخة د، 167أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص308.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ ((المخصوب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 167أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384 ((منه)).

(7) النصول: نَصل بمعنىً خرج. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج6، ص4446. المقصودُ سقوطهُ وخروجهُ من موضعه في الرأس.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167أ ((العصول)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 167أ ((يذكر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384.

(10) قيصر: هو الإمبراطورُ الرومانيُ جوليانُ المعروف بالمرتد (361 - 363م). انظر:
"Julian",Britannica, vol. 6,1993, p.646, 647; Shapur II, Wikipedia

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 167أ، وفي النسخة ج، ص384 ((صار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص384، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167أ ((طفر)).

(13) سابور: هو سابورُ الثاني بن هرمز ذو الأكتاف (309 379م) ملكٌ فارسيٌ ساسانيٌ. انظر: المسعودي، مروج الذهب، ج1، ص295، 296 - 301، 302: Shapur II, Wikipedia

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167أ ((سابور))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212أ، ولا في النسخة د، 167أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص384، 385.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص385، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167أ ((كمان)).

[قطعها][1] زَيتُونة [تُحمَلُ][2] من أرض الروم إلى أرض فارس[3]. والزّيتُون شجرة مباركة لا شك في بركتها، وقدْ جاء بذلك الكتاب العزيز في قوله تعالى ﴿يُوقَدُ مِن شَجَرَةٍ مُّبَارَكَةٍ زَيْتُونَةٍ﴾[4]، قالوا: إن الزيت ما عاناه أحد [بتجارة][5] إلا ربح وكثر ماله، و<حسنت حالته>[6]، وظهرت [البركة][7] [له][8]، وقيل إنَّهُ لا [يجني][9] <ثمره>[10] رجل جنب ولا امرأة حائضة [ولا جنب][11]، ولا يزكو إلا لرجل [لطيف طاهر][12] [نظيف][13] [ثقة][14] عفيف لا يعرف المحارم ولا المفاسد[15]، قال [قسطوس][16] الرومي: إن أكثر الزَّيتُون <بركة>[17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ ((قطعا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(3) حول غزو الإمبراطور الروماني جوليان للعراق وفارس سنة 362 م 363م. انظر: المسعودي، مروج الذهب، ج1، ص299: Britannica, vol. 6, 1993, p.646, 647. Julian,

(4) سورة النور، من الآية رقم. 35.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212أ، وفي النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص385 ((حسن حاله)).

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((تجنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147أ، وفي النسخة ج، ص385 ((ثمرته)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212ب، ولا في النسخة د، 167أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212ب، ولا في النسخة د، 167أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212ب، ولا في النسخة د، 167أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147أ، ومن النسخة ج، ص385.

(15) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص311

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((قسطوس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385 ((مبارك)).

وأحسنه [زكاوة][1] ونباتا ما كان في أرض <مدينة بالروم>[2] يقال لها [حوير نيوس][3]. وذلك أنّهُ لا <يجتني>[4] زَيتُون المدينة إلا الغلمان الذين لم يبلغوا الحلم[5]، قال: ومما في الزَّيتُون من الخصائص أن الإنسان إذا بكر في <صبيحة>[6] الليلة التي يرى فيها الهلال، وهو أول يوم من الشهر القمري <قاصداً>[7] إلى <شجر>[8] الزَّيتُون فتأملها وأكثر من مشاهدتها، وذكر الله تعالى <بأحسن>[9] الذكر، و[تمشى][10] في [خلالها][11] إلى طلوع الشمس، ثمّ قطع من أغصانها [ثلاثة][12] أغصان لها شعب وأوراق، ورجع بها إلى منزله، وعلقها فيه، فإنه يكثر رزقه و<يتسع>[13] حاله و<ينمي>[14] ماله. <وكلما داوم على ذلك>[15]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((ركاوة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385 ((بمدينة في الروم)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212ب، ولا في النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385 ((حرفريتون))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص311.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص311، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385 ((تجني))، وأما في النسخة د، 167أ، فكتب عنصر المقارنة ((يحشي)).

(5) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص311.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167أ ((صبحة)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385 ((قاصد)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385 ((شجرة)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب ((أحسن)).

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب ((يمشي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص385.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص385، ومن النسخة د، 167ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب ((ليتسع)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب ((ينمى))

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386 ((دام عليه ذلك))، وأما في النسخة د، 167ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[ازدادت][1] حاله جودة>[2]، [وقيل][3] ممّا في الزيت من الخصائص، إن الإنسان إذا عمد إلى زيت خالص صاف وجعله في آنية من زجاج <آبيض>[4] صافية، وعلقها في موضع من منزله، <وأكثر>[5] من النظر إليها في صبيحة كل يوم، [فإنه][6] <يصلح>[7] [حاله][8]، و[يرفع][9] قدره، و<يحبه>[10] الناس، ويرى لذلك آثاراً صالحة.

ومن منافع التُرْمُس وخواصه، أنَّهُ إذا نقع في الماء [ثلاثة][11] أيام حتى [تذهب][12] مرارته <أو تكاد تذهب، فيبس و[خُلِط][13] <بالتبن>[14]، و<يُعْطى>[15] الدواب فإنها تسمن به، وهو أيضاً بعد [مرارته][16]>[17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((أردادت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص385.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص385، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((قيل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص385.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386، وفي النسخة د، 167ب ((بيض)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386 ((فأكثر))

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167ب ((فإنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 167ب.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((أحواله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386، ومن النسخة د، 167ب

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((فيرفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386، ومن النسخة د، 167ب.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ج، ص386، وفي النسخة د، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب ((تحبه)).

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 212ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386، ومن النسخة د، 167ب

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((يذهب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386، ومن النسخة د، 167ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((يخلط))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386 ((التين))، وأما في النسخة د، 167ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386 ((تعطى))، وأما في النسخة د، 167ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((مرارته))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 167ب.

إذا خلط بالشعير، واتخذ منه [خبزاً][1]، كان <غذاء>[2] جيداً، <غايته مأمونة[3]>[4]؛ وينبغي أن [لا][5] <تسمد>[6] أرض التُرمُس، فإنه بمنزلة السماد، وهو <يطيب>[7] [الأرض][8] <الخبيثة>[9] إذا زرع فيها، و[إذا][10] طُلِيَ بمائه <<المر>[11] [بطن][12] الإنسان>[13]، أخرج ما فيه من [الدود][14]. والبزر لا يصلح حاله حتى يكون في الماء، وكذا [الجاوَرْش][15].

ومن خواص الثُوم أَنَّهُ إذا أدمن أكله، منع من <تولد>[16] الدود في البطن، وإذا قُلِيَ الثُوم في دهن وتمضمضَ به من به وجع الأسنان نفعه، ومن خواصه أيضاً: إذا [جرش][17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب ((خبر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 167ب ((خبز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 147ب، ومن النسخة ج. ص386.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ح. ص386. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 167ب ((عذا)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة د. 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ج. ص386 ((غاية ما دونه)).

(4) هذا النص منقول أو مقتبس من ابن وحشية، الفلاحة النبطية. ج1. ص512 أ ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص355.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 212ب، ولا في النسخة ب. 147ب، ولا في النسخة ج. ص386. ولا في النسخة د. 167ب. والمثبت اقتضاه سياق النص والمعنى في النص الأصلي. انظر: ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج1. ص511.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة د. 167ب ((يسمد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 147ب. ومن النسخة ج. ص386

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ج. ص386. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 167ب ((صيب)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب ((الأرص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 147ب، ومن النسخة ج. ص386، ومن النسخة د. 167ب

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ج. ص386. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 167ب ((الحبيثة))

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 212ب، ولا في النسخة د. 167ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 147ب، ومن النسخة ج. ص386.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ج. ص386. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 167ب ((المرر)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 212ب، ولا في النسخة ب. 147ب، ولا في النسخة ج. ص386، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 167ب.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة د. 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ج. ص386 ((المريض من الجان)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة د. 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ج. ص386 ((الديدان)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب ((الحاووش))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ج. ص386 ((الجاروس))، وأما في النسخة د. 167ب. فكتب عنصر المقارنة ((الحاروش))، والمثبت اقتضاه رسم الكلمة في النسختين أ ود مع مراعاة التشابه في رسم الكلمة والموجود عند قسطا. الفلاحة الرومية. ص152، 171، 200.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة د. 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 147ب، وفي النسخة ح. ص386 ((توليد)).

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب ((حرس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 167ب ((حرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 147ب، ومن النسخة ج. ص386.

وتفرغر به [كالخلّ][1] قتل العلق[2] [المتعلق][3] في الحلق[4]. [وقد جرب وصح][5].

ومن خواص الكُرّاث، أنَّهُ إذا أكل نيئاً أوْ مطبوخاً نَقّى الصدر من الأخلاط الغليظة، ونفع من أورام [السل[6]][7] ومن [السعلة][8]، ومن البواسير[9]، وأكله يعين على النكاح، ويدفع <ضرر الجماع>[10].

ومن خواص الفُجْل. أنَّهُ إذا [طلى][11] إنسان يده بمائه، وقبض على أفعى أوْ غيرها من <ذوات>[12] السموم لم يضره لسعها، و[دليله][13] أنَّهُ إذا [شدخ][14] رأس [الفُجْل][15] وطرح على عقرب، ماتت لوقتها[16].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 167ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 147ب، وفي النسخة ج، ص386 ((ببخل)).

[2] العلق: العلقة دودٌ أحمر أوْ أسود يعيشُ في الماء الآسن، إذا دخل في الفم التصق بجانب الفم وأخذ في امتصاص الدم فيكبرُ حجمهُ. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص66؛ ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص3075؛ النميري، دنيا الحيوان، ج2، ص654.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((المعلق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386، ومن النسخة د، 167ب.

[4] هذا النص كله أوْ جزء منه منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص349.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212ب، ولا في النسخة د، 167ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 147ب، ومن النسخة ج، ص386.

[6] السلّ: مرضٌ بسبب حمىً أوْ قرحةٍ في الرئة أوْ ورم. انظر حوله: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص286، 287.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((السعل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168أ ((السقل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص386.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 212ب، ولا في النسخة د، 168أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص386.

[9] البواسير: جمعُ باسُور. الباسُورُ هو زيادةٌ تحدثُ على أفواه العروق التي في المقعدة. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص127.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة د، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148أ، وفي النسخة ج، ص387 ((ضرره)).

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((طلي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص387، ومن النسخة د، 168أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب، وفي النسخة ب، 148أ، وفي النسخة ج، ص387، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168أ ((دواب)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((ذليله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص387، ومن النسخة د، 168أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((شد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148أ، وفي النسخة ج، ص387 ((شرخ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 168أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص341.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 212ب ((الفحل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص387، ومن النسخة د، 168أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص341.

[16] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص341.

ومن خواص [الخس][1] أنَّهُ إذا شرب بزره بماء بعد أن [يدفى][2]، كان شفاء من لسع <العقارب>[3] ومن أوجاع الصدور، وإذا وضع الخسَ تحت وسادة من قل [نومه][4]، وطليت جبهته وأنفه بمائه رجع نومه، [وإذا][5] نقع بزره في ماء بارد وشربه من كثر احتلامه، [جفف][6] ماؤه[7].

ومن خواص الهندبا أنَّهُ إذا أُكِل مع الخلّ [الثقيف][8] على الريق نفع من وجع الطحال، وينفع من الحميات الحادة.

<ومن خواص السلْق>[9] [أنه][10] إذا غسل إنسان رأسه بماء منه ثلاث مرات أوْ أربع [أذهب][11] مَا فيه من قمل وحكة [أو][12] [بثور][13] وَنَقّى جلدته من الأدران، وإذا أخذ ماء السلق وأضيف إليه مثله من الشمع، وعمل مرهماً، و[طلى][14] به البهق و[النمش][15] من الإنسان أزاله[16].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب ((الخص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ، ومن النسخة ج. ص387، ومن النسخة د. 168أ.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة ب. 148أ، وفي النسخة ج. ص387، وفي النسخة د. 168أ ((يدفن))، والمثبت اقتضاه المعنى في النص الأصلي حيث ذكر ((ماء سخن)). انظر: قسطا. الفلاحة الرومية. ص331.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة د. 168أ، وعند قسطا. الفلاحة الرومية، ص331. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 148أ، وفي النسخة ج. ص387 ((العقرب)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب ((يومه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ. ومن النسخة ج. ص387، ومن النسخة د. 168أ، ومن قسطا. الفلاحة الرومية، ص331.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 212ب، وفي النسخة د. 168أ ((فإذا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ، ومن النسخة ج. ص387

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 148أ، وفي النسخة ج. ص387 ((جفف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 168أ.

[7] هذا النص منقول أوْ مقتبس قسطا. الفلاحة الرومية، ص331.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213أ، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ، ومن النسخة ج. ص387، ومن النسخة د. 168أ.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ. 213أ، وفي النسخة د. 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 148أ، وفي النسخة ج. ص387 ((السلق ومن خواصه)).

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 213أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ، ومن النسخة ج. ص387، ومن النسخة د. 168أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213أ ((أدهب))، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ، ومن النسخة ج. ص387، ومن النسخة د. 168أ.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213أ، وفي النسخة د. 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 148أ، وفي النسخة ج. ص387 ((و)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213أ، وفي السخة د. 168أ ((قشور))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص387 ((بثوره))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213أ ((طلي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ. ومن النسخة ج. ص387، ومن النسخة د. 168أ.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148أ، ومن النسخة ج. ص387، ومن النسخة د. 168أ.

[16] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص332، 333

ومن خواص [الإسْفاناخ][1] [أنه][2] إذا أكل بالزبد أوْ غيره من الدسم، نفع من حرقة البول[3].

ومن خواص القطْف <أن أكله بالزبد>[4]. ينفع أصحاب اليرقان[5] نفعا بليغا. <ومن خواص الرَجْلة>[6] وهي البقْلة الحمقاء أنها تبرد الأمزجة الحارة وتقطع [العطش][7]، وإذا [دُقّتْ][8] مع دقيق الشعير وضُمّد بها العين <الرمدة>[9] سكن أوجاعها، وكذلك إذا ضُمّد به الجبهة سكن الصداع، وإذا شُربتْ عصارتها أوْ بزرها، قطعتْ سيلان الدم من أي موضع كان.

ومن خواص النَعْنع أنّهُ إذا أُكل بالخلّ نفع من الخثيان والتهوع، وإذا [جرش][10] ورقه وخلط [بشحم][11] الكلى، وضمد بها الثدي الذي [سببه][12] [تجبن][13] اللبن فيه، حلله وأذهب ورمه.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168أ ((الإسفاناج))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص387.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص387، ومن النسخة د، 168أ.

[3] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص357

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 148أ، ولا في النسخة ج، ص387، ولا في النسخة د، 168أ.

[5] اليرقانُ: داءٌ وعلاجهُ إخراجُ الدم الفاسد. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص56.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148أ، وفي النسخة ج، ص387 ((ومن خواصه)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((الغش))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168أ ((العش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص387.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148أ، وفي النسخة ج، ص388 ((دقنت)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148أ، وفي النسخة ج، ص388 ((الرمد)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((حرش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((شبيه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148أ، ومن النسخة ج، ص388.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، ولا في النسخة ب، 148أ، ولا في النسخة ج، ص388، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 168ب.

وبلغني من غير واحد أنَّهُ إذا أخذ <خيط>(1) من قطن، وجعل في موضع [يبيت](2) فيه [الذباب](3) حتى [يمتلئ](4) من <نجوه>(5)، وهو <خروه>(6)، ثمَّ <دفن>(7) ذلك الخيط بما فيه في أرض لينة، و[سُقي](8) بالماء، نَبَتَ منه نُعنَع. ولم [يُجرَبْ](9) ذلك، وهو من غرائب النبات، وفي نيتنا <نُجرِّبُ>(10) ذلك.

ومن خواص [الكُرنُب](11) أنَّهُ إذا صب من مائه على رأس إنسان قدْ سقطت [لهاته](12) رجعت اللهاة مكانها، وإذا أخذ من ورق [الكُرنُب](13) [نيّاً](14) و<دلك>(15) به الجرب(16) وما أشبهه من جسد الإنسان دلكاً شديداً أذهبه، وإن <دُلِكَ>(17) بذلك

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، ولا في النسخة ج، ص388.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((حرش)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((تبيت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((يمتلى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((نحوه)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((حروه))

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388 ((يدفن)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((سقى))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388 ((يسقى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 168ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب ((نجرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388 ((تحريت)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((الكبريت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب ((الكبريت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 213أ، ولا في النسخة د، 168ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((ذلك)).

(16) الجربُ: بثورٌ صغارٌ تبتدئ بحمرةٍ مع حكةٍ شديدةٍ، وربما تقيحت أوْ لم تتقيحْ، وقد تكونُ في اليدين أوْ في سائر الجسد. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص255، 256.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388 ((طلي))، وأما في النسخة د، 168ب، فكتب عنصر المقارنة ((ذلك)).

موضع لدغ <حية>[1] أوْ غيرها من الطواهش[2] سكن ألمها، وإذا [طلي][3] <الرأس>[4] بماء [الكُرنب][5] فاتراً [نفع][6] من وجع الأذن، وإن [تَغرْغر][7] به حسن الصوت و<أذهب>[8] خشونة الحلق، وإذا دُقّ [الكُرنب][9] نيّاً ووُضِع على الطحال الوارم [فشّ][10] ورمه وذهبت [صلابته[11]][12].

ومن الخواص أيضاً، إذا خلط بزر اللّفت [ببزر][13] [الكُرنب][14] وأقام ثلاثة أشهر ثمّ زرع، طلع <الكل>[15] لفتاً، فإذا بزر و[زرع][16] طلع الكل كُرنباً.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388 ((الحية)).

(2) الطواهشُ: من خلال النص يمكن القول أنها كلمةٌ يمنيةٌ يقصدُ بها الحشراتُ السامةُ أوْ غيرُها من الحيوانات السامة

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((طلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((الكبريت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((أرتفع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((تعرعر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص388 ((ذهبت)).

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب ((قش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((صلابنه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص388، ومن النسخة د، 168ب.

(12) هذا النص المتعلق بفوائد الكرنب الصحية منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص334، 335.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389، ومن النسخة د، 168ب.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((الكبريت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 168ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، ولا في النسخة ج، ص389.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 213أ، ولا في النسخة د، 168ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

ومن خواص [الرّازيانج][1] وهو <الشمار>[2]، إذا اكتحل بمائه نفع من نزول الماء في العين، ويفتت حصى <الكلى>[3]. ويزيل أوجاعها وأوجاع المثانة إذا أكل، وفيه منافع أُخر.

ومن خواص [الشاهترج[4]][5]، [النفع][6] في إزالة السوداء والصفراء، وما يطلع في الجسم من <البثر>[7]، ووقت زراعته في أيام الربيع، ومدة إقامته أربعة أشهر، ويحصد.

ومن الخواص قال والدي <رحمة الله عليه في الإشارة>[8]: إذا أخذ الكمّون والملح [فيدقا][9] و[يحببا][10] بنادق و[يُجففا][11]، فإذا [تُركا][12] على الطحين والشعير [فلا][13] يفسد ولا يدود[14].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه د، 168ب ((الزرنانج)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة ب، 148ب، وفي النسخة د، 168ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص389 ((الشمر)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص389، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 168ب ((الكلي))

(4) **الشاهترج/ كُزبرة الملك:** Fumitory (Fumaria officinalis); (Fumaria parviflora) هو من أنواع الخضار الورقية وصنفٌ من أصناف الكُزبرة منه ثلاثة أنواع الشاهترجُ الأبيض والشاهترجُ الأغبر والشاهترجُ الذهبي انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص322، 323؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص79؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص335.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169أ ((الشاهيرج)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389، ومن النسخة د، 169أ.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 169أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص389 ((البثور)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 148ب، وفي النسخة ج، ص389 ((رحمة الله))، وأما في النسخة د، 169أ، فكتب عنصر المقارنة ((رحمة الله عليه)).

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 169أ ((فيدقوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ ((يحبب))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169أ ((يحببوا)). والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 169أ ((يجمف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213أ، وفي النسخة د، 169أ ((تركوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة د، 169أ ((لا))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 148ب، ومن النسخة ج، ص389.

(14) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص173.

[ومن الخواص][1]، إذا <أخذ>[2] ورق التّين وكتب على كل ورقة [بذاتها][3] اسم كل شهر من الشهور بعدد الشهور، ثمّ اتركهم <بالليل>[4] في الندى [فما][5] أصبح جاف فما في ذلك الشهر مطر، وما أصبح منها <نديٌ>[6] فمطر في ذلك الشهر.

ومن خط والدي رحمة الله عليه: قال <مفضل>[7] الأزدي في مجموعة لمنافع الأشجار: <وما ذكر أنّهُ لا يمكن إحاطة علم بمعرفة الأشجار>[8] والنبات، و<جميع>[9] نفعها وضرها وخواصها وعجائبها أحد، وأكثر من جمع. وقال آدم عليه السلام وكل الناس <من>[10] <بحره>[11] [ينزفون][12]، وبه [يقتدون][13]: أي نبات كان في أرض قفرة <وغيرها>[14] لا [أنيس][15] فيها.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب، وفي النسخة د. 169أ ((وأكثر من جمع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148ب. ومن النسخة ج. ص389.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة ب. 148ب. وفي النسخة ج. ص389. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 169أ ((أخذق)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي ((بداتها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148ب. ومن النسخة ج. ص389. ومن النسخة د. 169أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 148ب. وفي النسخة ج. ص389 ((في الليل)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 148ب. ومن النسخة ج. ص389. ومن النسخة د. 169أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 148ب. وفي النسخة ج. ص389. وفي النسخة د. 169أ ((ندى)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة ب. 149أ. وفي النسخه ج. ص389. بينما كتب عنصر المقارنه في السحة د. 169أ ((مفصل)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 149أ. ولا في النسخة ج. ص389.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص389 ((جمع)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص389. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 169أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص389. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 169أ

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ ((يرزقون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص389.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ ((يفتذون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق مں النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص389.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 149أ. ولا في النسخة ج. ص390.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسحة أ. 213ب ((أنيسها)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 169أ ((نيسها)). والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق مں السخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص390

أوْ في <سباخ[1]>[2] الأرض، لا ينبت فيها نباتاً ولا <يفلح>[3] في مثلها شجراً، فاعلموا أن ذلك النبات [يصلح][4] لأشياء كثيرة، ويعمل أعمالاً عجيبة، وفيها خواص [طريفة][5]، و إذا طلع شيء من الأشجار التي عادتها مَا تطلع إلا في الأرض [السبخة][6] أوْ القِفار، [فإنها تضرُّ][7] بما <تجاوره>[8] من <الزرع>[9] والنبات كبيرة كانت أوْ صغيرة، فالمبادرة بقلعها.

ومن خط [جدّي][10] الخليفة رحمة الله عليه في البَصَل: إذا لتَّ[11] <بزر بالبَصَل>[12] بالعسل خرج حلواً، وإن زرعه [الزُارع][13] إلى خلفه، ولا ينظر إليه طلع كباراً بالمرة، وإن أكل الذي يفرسه تمراً. أو<غرس>[14] مع كل بصلة نواة [تمر][15] خرج حلواً.

---

(1) سباخ: جمع سبخة وهيَ الأرضُ المالحةُ. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1918.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب، وفي النسخة ب. 149أ، وفي النسخة ج. ص390. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 169أ ((شباخ)).

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص390 ((يصلح)).

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص390. ومن النسخة د. 169أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص390 ((ظريفة)).

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص390. ومن النسخة د. 169أ.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص390ومن النسخة د. 169أ

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص390. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 169أ ((تجاوزه)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص390 ((الزروع)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب ((والدي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص390. ومن النسخة د. 169ب.

(11) لتّ: بمعنى بلّ. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج5، ص3993

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة د. 169ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص390 ((بزره))

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص390. ومن النسخة د. 169ب.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة ب. 149أ. وفي النسخة ج. ص390. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 169ب ((عرس)).

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 213ب ((ثم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149أ. ومن النسخة ج. ص390. ومن النسخة د. 169ب.

وبخط والدي رحمه الله قال: قال [مفضل][1] بن علي <الأزدي>[2] في كتاب [خواص][3] الأشجار بالفلاحة: [الأمم][4] التي <تأكل>[5] من ثمر النَّخل وتدمن عليه <لا يعرض>[6] لهم جذام ولا سرطان ولا سلع [متحجر][7] ولا <دبيلات>[8] ولا داء <سوداويات>[9]، وهو سريع الانحدار إذا أكل وقليل الوقوف في المعدة، ولا يتولَّد منه خلطاً كما يتولَّد من غيرها، [وإذا خالطه][10] أي [حب][11] كان من الحبوب أصلحته من كيفيته الرديئة، وأعانت المعدة عليه، قال: وقدْ يعمل منه شراب كثير المنفعة <طيِّبٌ>[12]. <يؤخذ>[13] من <دبسه>[14] ومن خله ومن الماء أجزاء سواء، <فيؤمر>[15] <جوار>[16] يطبخون ذلك بنار لينة طويلة، وينزع رغوتها، فإذا عَلم أن الماء قدْ تغيّرَ فينزل

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((مفصل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص390، ومن النسخة د، 169ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص390، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169ب ((الأردي)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((حواص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص390، ومن النسخة د، 169ب.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص390، ومن النسخة د، 169ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص390، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169ب ((ياكل))

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((الفرص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص390، ومن النسخة د، 169ب.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص390، ومن النسخة د، 169ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص390، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 169ب.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص390، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 169ب.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213ب، ولا في النسخة د، 169ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص390.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((حيث))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169ب ((حدث))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص390

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص390، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 169ب

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص391، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169ب ((يوجد)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص391، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169ب ((دنسه)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص391 ((فيوخذ))، وأما في النسخة د، 169ب، فكتب عنصر المقارنة ((فيوتى)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 149أ، وفي النسخة ج، ص391 ((حوارا))، وأما في النسخة د، 169ب، فكتب عنصر المقارنة ((جواز)).

و[يبرد][1] ويُصفّى، فإنه موافق لجميع الأدواء، ويقطع العطش، ويوافق المحموم ويبرد الصداع الحار والبارد والحمى الحارة، يشرب صرفاً وممزوجاً.

ومن منافع [النّخْل][2] أنهم قالوا إذا خفت من موت الفجاه في زمان <وباء>[3] قدْ [ظهر][4] [أو][5] غيره ممّا يوجب ذلك، فليتعاهد الناس شم [رائحة][6] الطلع أوْ قشوره، بأن يكسرَ ويشمّ، فإنه يقوي القلب [بقوته][7] <يدفع>[8] [بها][9] عنه وقوع الحوادث وإنصباب المواد إليه، التي هي أسباب [موت][10] الفجأة، فإن كان ذلك في [الزمان][11] الذي لا يوجد فيه طلع <النّخْل>[12]، فليشم [الجمار][13] الذي [يقلع][14] من يومين أوْ ثلاثة، فإنه يقوم مقامه.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((يرد))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص391، ومن النسخة د، 169ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((الخل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149أ، ومن النسخة ج، ص391، ومن النسخة د، 169ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ج، ص391، وفي النسخة د، 169ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 149أ ((وباه)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((طهر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391، ومن النسخة د، 169ب.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص391، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 169ب ((و)).

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213ب، ولا في النسخة د، 169ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213ب، ولا في النسخة د، 169ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص391، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 169ب.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 213ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391، ومن النسخة د، 169ب.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 213ب، ولا في النسخة د، 170أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة د، 170أ ((زمان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة د، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص391 ((النخيل)).

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب، وفي النسخة د، 170أ ((الحمار))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 213ب ((يطلع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص391، ومن النسخة د، 170أ.

<وبخط>[1] [والدي][2] رحمة الله عليه قال: إذا لم [تحمل][3] النارجيل الهندي، [يدق][4] في أصل نخلته <عظم>[5] أي <عظم>[6] كان إلى أن يغيب فيها، فإنها تحمل. هذا مُجرَّبٌ في بلاد النارجيل.

قال والدي <رحمة الله عليه>[7] <عن جدّه الخليفة رحمه الله تعالى>[8]: إنهُ قال من الخواص العجيبة تراب المقابر الذي قريب من العظام يدق وينعم بالمرة، ويعجن بدم آدمي أوْ عصافير، و<يمسح>[9] اليد بالزيت حتى يكاد <ينشفه>[10]، ويعمل منه صورة إنسان بعد [أن][11] [يجود][12] عجنه، و<تكون>[13] الصورة متوسطة الذراعين مثل المصلوب، ويجفف ويعمل له قصبة، و[يُشدُّ][14] إلى رأسها بخيط صوف أسود حتى تقوم الصورة فوق

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 213ب. وفي النسخة ب. 149ب. وفي النسخة د. 170أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص391 ((قال)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149ب. ومن النسخة ج. ص391. ومن النسخة د. 170أ.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 170أ ((يحمل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149ب. ومن النسخة ج. ص391.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 213ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149ب. وفي النسخة ج. ص391. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 170أ.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214أ. وفي النسخة ب. 149ب. وفي النسخة ج. ص391. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 170أ ((عطم)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214أ. وفي النسخة ب. 149ب. وفي النسخة ج. ص391. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 170أ ((عطم)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 149ب. ولا في النسخة ج. ص391. ولا في النسخة د. 170أ.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214أ. وفي النسخة د. 170أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149ب ((عن جدي الخليفة رحمهما الله تعالى)). وأما في النسخة ج. ص391. فكتب عنصر المقارنة ((عن جدي رحمهما الله تعالى)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214أ. وفي النسخة ب. 149ب. وفي النسخة د. 170أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص391 ((تمسح)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214أ. وفي النسخة د. 170أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 149ب. وفي النسخة ج. ص392 ((تنشفه)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214أ. ولا في النسخة د. 170أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149ب. ومن النسخة ج. ص392.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214أ. ولا في النسخة د. 170أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149ب. ومن النسخة ج. ص392

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214أ. وفي النسخة ب. 149ب. وفي النسخة ج. ص392. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 170أ ((يكون)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 149ب. ومن النسخة ج. ص392. ومن النسخة د. 170أ

القصبة قائمة، و<يجدد>[1] <سفل القصبة>[2]، ويغرس موضعه.

ومن الخواص قال والدي رحمه الله تعالى: إذا أخذ [من][3] الدم أي دَمٍ كان ومزج بالماء [نصفان][4]، و<ضرب>[5]، وصب على أصل <شجرة>[6] البَطْيخ بعد تعطيش، و<سقي>[7] من ذلك، [فإنه][8] يزيد في حسن الحبة وفي حلاوتها و[حسنها][9]، ويطلع بطْيخاً جيداً زاكياً في الحلاوة.

وقال [رحمه][10] الله تعالى: إذا زُرِعَ القِثَّاءُ و[سُقِيَ][11] <بعسل>[12] <أنبت>[13] بَطْيخاً حلواً، مع الخمر العتيق وقليل من الزعفران، الجميع [مضروبين][14] مخلوطين، فإنه يطلع [البَطْيخ][15] [جيداً][16] حلو الذوق،

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392 ((تحدد))، وأما في النسخة د، 170أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392 ((بنقل القصبة)).

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214أ، ولا في النسخة د، 170أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392، وفي النسخة د، 170أ ((نصفين))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 170أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 149ب، ولا في النسخة ج، ص392.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170أ ((سقى)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392، ومن النسخة د، 170أ

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170أ ((يحسنها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ ((رحمة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392، ومن النسخة د، 170أ.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ ((سقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392، ومن النسخة د، 170أ.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392 ((العسل)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392 ((نبت)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ ((مصروبين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392، ومن النسخة د، 170أ.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392، ومن النسخة د، 170أ.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214أ، ولا في النسخة د، 170أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392.

<و>[1] قالوا: إذا زُرع البطّيخ وسقي بماء الدُّبّاء، خرج قِثّاء، <وقال أيضاً>[2]: [إذا][3] أردت أن تزرع شيئاً من السَّرْو والأُترج والصَّنوبر، فاخلط بزره بالشّعير. ثمّ ازرعه فإنه يطول في سنة ما لا يطول <بغير>[4] شّعير في ثلاث سنين، إن شاء الله تعالى[5]: <وقال أيضاً>[6]: <إذا>[7] أردت أن يكون [لون][8] التفّاح و[الخَوْخ][9] أحمر، فصُبّ على أصولهما من بول الناس، فإن حملها [يحمر][10]: وإن أردت الخوخ يحمر فاغرس في أصل شجرته ورداً أحمر، و[يغرس][11] الخَوْخ في موضع ندي، وكلما [أكثرت][12] [سقيه][13] كان أكثر لحمله وأكثر لخوْخه[14].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 170أ.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392 ((ومن الخواص أيضاً)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب ((لو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 149ب، وفي النسخة ج، ص392، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب ((لغير)).

[5] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص301.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص392 ((ومن الخواص أيضاً)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص392، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب ((لو)).

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214أ، ولا في النسخة د، 170ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150أ، ومن النسخة ج، ص392.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب ((الحوص))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص392.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393، ومن النسخة د، 170ب.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، ولا في النسخة د، 170ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393، ومن النسخة د، 170ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ ((سقينه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393، ومن النسخة د، 170ب.

[14] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص271، 272.

[يوصل][1] [التفّاح][2] بالسفرجل في الكمّثرى و<في>[3] الأترج[4]: ويغرس التّين في شهر [مارس][5] حين ينكسر البرد إن شاء الله تعالى، و[قالوا][6]: إذا أكل <من>[7] الفجل نقّى المعدة وليّن البطن، و<نقّى>[8] الحلم، و[أيزيل][9] المرة، وينفع من [بصق][10] الدم، وحبه إذا [شرب][11] مدقوقاً، [أذهب][12] <بالسم>[13]، و[هيّج][14] شهوة النكاح. <والله أعلم[15]>[16].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393 ((ويوصل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 170ب.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393، ومن النسخة د، 170ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، ولا في النسخة ج، ص393.

(4) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص270، 271

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، ولا في النسخة د، 170ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393، ومن النسخة د، 170ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، ولا في النسخة ج، ص393

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 170ب.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393 ((أزال))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 170ب.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393 ((نضو))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 170ب.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب ((شربه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب ((ذهب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393 ((السم))، وأما في النسخة د، 170ب، فكتب عنصر المقارنة ((بالشم)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 149ب، ومن النسخة ج، ص393، ومن النسخة د، 170ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393 ((والله أعلم وأحكم وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله وسلم)).

(16) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص341، 342.

البابُ الخامسَ عشرَ

فِيْ دفعِ الآفاتِ

البابُ الخامسَ عشرَ: في دفعِ <الآفاتِ>[1]:

<اعلم أن>[2] دفع الآفات عنْ الزروع والفراسات من المهمات، وكذلك ما [يحفظ][3] الفواكه والحبوب والدقيق وطرد الجراد والدود [والذباب][4] و<الزنابير>[5] والنمل، وما يذهب الحشيش المضرة بالحرث. <قد ذكرنا>[6] أصناف الزرع وأوقاتها وأحوالها و<معاناتها>[7]، فيجب أن <نذكر>[8] طرفا من ذكر ما يطرد الآفات المذكورة.

قال والدي <رحمة الله عليه>[9] في الإشارة: أمَّا ما يذهب الحشيش، فإنك تأخذ أعوادا من [الدُّفْلَى][10]، و<تنصبه>[11] في وسط [الحول][12]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص393 ((الآلآت)).

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150أ، ومن النسخة ج، ص393، ومن النسخة د، 170ب.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، ولا في النسخة ج، ص393، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 170ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393 ((الزنانير)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ ((وإذا))، وأما في النسخة ج، ص393، فكتب عنصر المقارنة ((وإذ)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 170ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب ((يذكر)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة د، 170ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393 ((رحمه الله)).

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ ((الدقل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب ((الدفل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150أ، ومن النسخة ج، ص393.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب ((بيضه)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214أ، وفي النسخة ب، 150أ، وفي النسخة ج، ص393، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 170ب ((كحول)).

[علىْ كل ربع][1]، [وقيل إذا أخذ خمس قطع من خرق ونقش][2] على كل واحدة صورة أسد وآدمي <قائم>[3] على <خلقة>[4] [مخيفة][5]، ووضعت في الوسط والأرباع من الحول، فإن ذلك النبات يهلك، أعني المضرة[6]، وقيل يؤخذ [ديك][7] وقدْ انتهت زيادته، ويطاف به حول الحرث وهو يصيح، ثمَّ يذبح في وسطه، و[يدفن[8]][9].

وقال <قسطوس>[10]: مما يزيل كل نبت مُضرٌ بالحرث <الجرجير>[11] الرومي. فيزرع، فإذا طلع قطع من أصوله، وطرح على النبت[12]، وقال <أبرموس>[13] و[ديمقراطيس][14] العالمان:

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214أ. ولا في النسخة د. 170ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150أ. ومن النسخة ج. ص393

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214أ. ولا في النسخة د. 170ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150أ. ومن النسخة ج. ص393

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 150أ. ولا في النسخة ج. ص393

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150أ. وفي النسخة ج. ص393. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171أ ((حلقة)).

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. ولا في النسخة د. 171أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150أ. ومن النسخة ج. ص393.

(6) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص158

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150أ. وفي النسخة ج. ص393. وفي النسخة د. 171أ ((ديكا)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

(8) عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150أ. ومن النسخة ج. ص394. ومن النسخة د. 171أ

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص158.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150أ. وفي النسخة ج. ص394. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171أ ((قسطوس)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150أ. وفي النسخة ج. ص394. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171أ ((الجرجير)). وأما عند قسطا. الفلاحة الرومية. ص160. فكتب عنصر المقارنة ((جرجر رومي))

(12) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص160

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150أ. وفي النسخة ج. ص394. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171أ ((أبرموش)). وأما عند قسطا. الفلاحة الروميه. ص160. فكتب عنصر المقارنة ((أيريوس)). كما كتب عنصر المقارنة عند قسطوس بن أسكولتستية. كتاب الزرع. ص88 ((أبوليوس)).

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. ولا في النسخة د. 171أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394.

إذا عمد إلى عصارة شجر <من>[1] <البنج[2]>[3] وهو نوع يسمى [زرهشتان][4]. [فيخلط][5] به ورق الترمس، ويوضع في إناء ويترك [يومًا][6] وليلة، ثمَّ يُطلى به أصول الشجر المضر فإنه يذهبه و[يحسم][7] مادته[8]، وأناس من أهل العلم بالزراعة يجعلون ما يحفرون به الأرض من نحاس أحمر قدْ أدخل النار و<طفي>[9] في دم تيس من المعز، فإنه <ليس يطلع شيء>[10] من [المضرة][11]، ولا ينبت[12]. وأما ما يعمل للبذر ليسلم، [قالوا][13]: [شجرة][14] تسمى ريحانة، التي [تسمى][15] بالسريانية <أولادم>[16].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 150ب. ولا في النسخة ج. ص393.

[2] **البَنْج/ سيكران:** نبات من فصيلة الباذنجانيات (Solanaceae) اسمه باللغة الإنجليزية White datura واسمه العلمي (Datura fastuosa). أو نبات من نفس الفصيلة اسمه باللغة الإنجليزية Henbane واسمه العلمي (Hyoscyamus niger) يستخرج من ثمره أو أوراقه مخدر. للمزيد من المعرفة. انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص91، 92: دياب. المعجم المفصل. ص40: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص25: الغساني. حديقة الأزهار. ص58، 59: عيسى. معجم أسماء النبات. ص96.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 171أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171أ ((درهشان)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص393 ((درهشبان)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا. الفلاحة الرومية. ص160. حيث ذكر فيها النبات باسم ((زرهشتان)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394. ومن النسخة د. 171أ.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. وفي النسخة د. 171أ ((يوما)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394. ومن النسخة د. 171أ.

[8] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص160.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171أ ((طفى)).

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171أ ((ليس له شيء يطلع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب ((المقرة)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171أ ((ذلك)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394.

[12] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص161.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394. ومن النسخة د. 171أ.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب ((بشجرة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394. ومن النسخة د. 171أ.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص394. ومن النسخة د. 171أ.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. وفي النسخة د. 171أ. بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا. الفلاحة الرومية. ص152 ((الأبلم)).

[فتشدخُ][1] و[تعصرُ][2] على البذر من الحبوب كلها، [فإنها][3] تسلم من كل آفة[4]، <و>[5] <قال>[6]: [الخَرْبق[7]][8] <أيضاً>[9] نافع، إذا رش بمائه <حول>[10] الحرث [ووسطه[11]][12]. [والسرطان إذا جوع وترك في إناء حتى يموت جوعاً، ويرش بمائه حول الحرث][13] أوْ الشجرة[14]، ومما <قالوا>[15]: [يُذبُ به][16] [عن][17] الزرع أن [يأخذ][18]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150ب، وفي النسخة ج، ص394 ((فيشرخ))، وأما في النسخة د، 171أ، فكتب عنصر المقارنة ((فيسوح)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171أ ((يعصر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394، ومن النسخة د، 171أ.

(4) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص152.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 150ب، ولا في النسخة ج، ص394، ولا في النسخة د، 171أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 150ب، ولا في النسخة ج، ص394.

(7) **الخَرْبَق الأبيض/ الخَرْبَق**: نبات من فصيلة الحوذانيات (Ranunculaceae) منه نوعان أبيض واسمه باللغة الإنجليزية White hellebore واسمه العلمي (Veratrum album): ونوع أسود واسمه باللغة الإنجليزية Black hellebore واسمه العلمي (Helleborus niger). منه نوعان أبيض وأسود تستخدم عصارة عروقه كمهدئة للألم، بالإضافة إلى فوائده الطبية الأخرى. للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص203، 204، 205: دياب، المعجم المفصل، ص82: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص50: الغساني، حديقة الأزهار، ص320، 321، 322.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214ب، ولا في النسخة د، 171أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة ب، 150ب، وفي النسخة ج، ص394، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 171أ.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150ب، وفي النسخة ج، ص394 ((حوالي)).

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214ب، ولا في النسخة د، 171أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394.

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص152، 153

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214ب، ولا في النسخة د، 171أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394.

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة ب، 150ب، وفي النسخة ج، ص394، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 171أ ((قال)).

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، ولا في النسخة د، 171أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171أ ((على))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص153

(18) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب ((تأخذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394، ومن النسخة د، 171أ.

[شيئاً][1] من حبِّ البذر أي شيء كان، فيخلط به [الخَربق][2]، ثمّ يزرع <حول تلك الزراعة>[3]، <وكل>[4] طائر يأكل منه، لا يبرح من مكانه حتى [يموت][5]، فإذا مات عُلِّق على أطراف قضيب أبيض حول الحول، [فإنه][6] لا يطير حول ذلك الزرع [طائر][7][8]، وثمرة الكَبر[9] والبورق أيضاً إذا بلّ بالماء، و<نضح>[10] به [البذر][11]، وترك في ثوب حتى ينشف، فإنه يسلم من [الآفات[12]][13]. [قالوا: وينبغي في كل بذر أن يخلط به العدس فإنه يطلع، ولا [تسرع][14] إليه الآفات[15]][16].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150ب، وفي النسخة ج، ص394 ((شيء)).

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 171أ ((الحريق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص394، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150ب ((تلك حول الزراعة))، وأما في النسخة ج، ص395، فكتب عنصر المقارنة ((ذلك حول الزراعة)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 150ب، وفي النسخة ج، ص395 ((فكل)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب ((نموت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 171ب ((تموت))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص395، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص395، ومن النسخة د، 171ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص395، ومن النسخة د، 171ب، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(8) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص153.

(9) **الكَبَر/ الأصَف/ المكر**: نبات من فصيلة الكبريات (Capparidaceae) واسمه باللغة الإنجليزية Caper plant واسمه العلمي (Capparis spinosa). نبات جبلي صخري ورقه مدور الأطراف أخضر، أغصانه بيض رقاق مشوكة، تمتد قضبانه، ويشبه زهره زهر السفرجل، يخرج حباً يؤكل وبزره (أحمر، أبيض، أسود). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص305؛ دياب، المعجم المفصل، ص24، 220؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص13؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص146.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة ب، 150ب، وفي النسخة ج، ص395، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 171ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص395، ومن النسخة د، 171ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 214ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص395، ومن النسخة د، 171ب.

(13) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص154.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 171ب ((يسرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص395.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 150ب، ومن النسخة ج، ص395، ومن النسخة د، 171ب

(16) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص154.

ومما يسلم به الشَعير من [الآفات][1]، قال قسطوس: إذا عُمِد إلى شجرة [الدهمشت[2]][3] <و>[4] [الريحانة][5] التي تسمى [بستان أبروز[6]][7] والبقلة التي تسمى بالفارسية [فوذنة[8]][9] وبالعربية <الحبق>[10] <أو>[11] <جص[12]>[13] <منخول>[14] قدر ما <يرى>[15] بياضه في الشعير أوْ [جرّة خلٍّ ثقيف][16].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395. ومن النسخة د. 171ب.

[2] **الدهمشت/ الدَهْمَسْت/ الرَنْد**: نبات من فصيلة الغاريات (Lauraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Laurel واسمه العلمي (Laurus nobilis). الدهمشت/ الدهْمسْت حبُ الغار. شجر عظيم من نوع الزيتون يسمى الرَنْد. منه عدة أصناف يستخرج منه زيت. انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص234. 258. 259: دياب. المعجم المفصل. ص95: الغساني. حديقة الأزهار. ص260. 261.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171ب ((الدهمست)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص395 ((الدهمسيت)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا. الفلاحة الرومية. ص172.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص395. وفي النسخة د. 171ب. بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا. الفلاحة الرومية. ص172 ((أو)).

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395. ومن النسخة د. 171ب.

[6] **بُسْتان أبْرُوز/ دَيْسَم/ دَاح**: نبات من فصيلة القطيفيات (Amaranthaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Amaranth اسمه العلمي (Amaranthus tricolor). انظر: عيسى. معجم أسماء النبات. ص12. أمّا محقق كتاب الفلاحة الرومية وائل عبد الرحيم اعبيد فذكر الاسم العلمي له (Ocimum basilicum) والذي يعني النبات المسمى Basil; Sweet Basil.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394 ((بزور)). وأما في النسخة د. 171ب. فكتب عنصر المقارنة ((امروراق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا. الفلاحة الرومية. ص172.

[8] تلفظ أيضاً بوذينة وفوذنْج. انظر: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص120: الغساني. حديقة الأزهار. ص214.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394 ((بودنيه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا. الفلاحة الرومية. ص172.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. وعند قسطا. الفلاحة الرومية. ص172. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171ب ((الحمق)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. وفي النسخة د. 171ب. بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا. الفلاحة الرومية. ص172.

[12] جص/ جبس: Gypsum هو مادة صلبة مكونة من ثنائي هيدرات كبريتات الكالسيوم. هذه المادة متوافرة بكثرة في الأرض. انظر: جص. ويكيبيديا. الموسوعة الحرة.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. وعند قسطا. الفلاحة الرومية. ص172. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171ب ((حص)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. وعند قسطا. الفلاحة الرومية. ص172. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171ب ((منحول)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة ب. 150ب. وفي النسخة ج. ص394. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 171ب.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171ب ((حمره حملا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395.

و[تدفن][1] في وسط الشعير، فإنه يسلم بأي ما [جعل][2] فيه من هذه الأنواع من الآفات، وإذا تقادم [الشعير][3] واستحال طعمه إلى المرارة وصار [ضارًا][4] لآكله[5]، وما يسلم [به][6] من الآفات ما كان <مطبوخاً من الحبوب>[7]، أن يعمد إلى قطعة من خشب [السَرْو][8] قدْ رُضتْ رَضاً بالغاً [وجُمعتْ][9] وَجُعِلتْ [كتلةً][10]، وَدُسّتْ في الدقيق. سلم [بذلك][11] من الفساد[12]، [وكذلك الكمّون والملح إذا دقا [جميعاً][13]، واتخذ منه [كتل][14]، و دست في الدقيق، [سلم من الفساد والآفات[15]][16]][17].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171ب ((يدفن)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص172.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب ((يجعل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395. ومن النسخة د. 171ب. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص172.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395. ومن النسخة د. 171ب. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص172.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب ((صارا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395. ومن النسخة د. 171ب. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص172

(5) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص172

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 214ب. ولا في النسخة د. 171ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 150ب. ومن النسخة ج. ص395

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 151أ. وفي النسخة ج. ص395 ((مطبوخا من الآفات من الحبوب)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب. وفي النسخة د. 171ب ((السروسمه)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 151أ. وفي النسخة ج. ص395 ((الشروسمه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا. الفلاحة الرومية. ص173.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214ب. ولا في النسخة د. 171ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص395. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص173

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 214ب ((كيله)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 171ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص395. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص173.

(11) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص395. ومن النسخة د. 171ب. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص173

(12) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص173.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 151أ. وفي النسخة ج. ص395 ((معا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 171ب. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص173

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171ب ((كيل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص395. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص173

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 171ب ((لم يفسده)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص395. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص173

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 214ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص395. ومن النسخة د. 171ب. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص173

(17) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص173

<وكذلك جوز السَّرْو وقشر الصَّنَوْبَر إذا [رض][1] أيهما كان، [وعمل][2] منه [كتل][3] بقدر [الجوز][4]، ودست في الدقيق>[5]، [لم يفسد][6] [7].

قال قسطوس: إذا جعل [البورق][8] الرومي في العجين عوض الملح، سدَّ مسدَّهُ و<لين الخبز>[9] وطيبه[10]، قال: وإذا نقع [الزّبيب][11] يوماً وليلة في ماء يغمره، ثمَّ عصر، وترك حتى [يرسب][12] عكره، وأخذ ما صفى منه وجعل في العجين، طيب الخبز وكان عوضاً <من>[13] <الخمير[14]>[15].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 214ب، ولا في النسخة د، 171ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص395، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص173.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب ((قد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 171ب وأما عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص173، فكتب عنصر المقارنة ((فعمل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص395.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب ((كيل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 171ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص395، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص173.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب ((الحوز))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 171ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص395، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص173.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 171ب.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171ب ((لم يفسده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص396.

(7) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص173.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراة في النسخة أ، 214ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص396، ومن النسخة د، 171ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 171ب ((لن الخبر)).

(10) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص174.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراة في النسخة أ، 214ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص396، ومن النسخة د، 171ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 171ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص396.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة د، 172أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص174. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396 ((عن)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، وفي النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ ((الحمير)).

(15) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص174.

قال: ومن أراد أن يتخذ خميراً يكفيه مدة <عامه>[1]، فليأخذ من عصير العنب الحلو إذا <مَضَىٰ>[2] له يوم أوْ يومان حتى <يغلي>[3] في وعائه، فيأخذ من زبده ويعجن به دقيق [الجاورش][4]، ثمَّ <يقطعه>[5] قطعاً طوالاً بقدر <إصبع>[6] الإنسان، و[ييبسها][7] و<يرفعها>[8] في مكان لا يصيبها فيه ندى، وإذا أراد أن يعجن [عجيناً][9] جعل في العجين شيئاً من تلك القطع، فإنه يقوم مقام الخمير مع ما فيه من المنفعة في <المباضعة[10]>[11]،[12].

وأما ما <يكثر>[13] الزرع، قالوا: يؤخذ <جلدُ>[14] ذئب <فيتخذ>[15] منه غربال

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 214ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396، وفي النسخة د، 172أ ((عام)).

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ ((مغي)).

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 172أ.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((الجاروس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ ((الحاروش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص396، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص175.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص175، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 151أ، وفي النسخةِ ج، ص396 ((قطعه)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 215أ، وفي النسخةِ د، 172أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص175، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396 ((أصابع)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخةِ ج، ص396، ومن النسخة د، 172أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396 ((رفعها))، وأما في النسخة د، 172أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 215أ، ولا في النسخة د، 172أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص396.

[10] المباضعة: الجماع. انظر: الفراهيدي، العين، ج1، ص144.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 215أ ((المناصعة))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151أ، وفي النسخةِ ج، ص396 ((المناصفة))، وأما في النسخة د، 172أ، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص175.

[12] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص175.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص175، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151أ، وفي النسخةِ ج، ص396 ((قطعه)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ ((حلد)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص396 ((ويتخذ)).

فيه [ثلاثون][1] [فتقة][2]، و[الفتقة][3] بقدر ما [تعبر][4] [فيه][5] [السبابة][6]، وغربل البذر بذلك الغربال كثر [زرع][7] المزروع [8]، <ومن>[9] اتخذ جلد الدلدل[10] غربالاً وَغَربل به ذرى الأرض، فإنه يسلم من كل آفة أي [حرث][11] كان، ومما يمنع النمل و[يقلعها][12] من مساكنها عنْ الأذى والأضرار [بالبيادر][13] والأهراء وسواها، أن يأخذ <كبريتاً>[14] وسَذاباً و[بقلة جبلية][15] [تسمى][16] بالفارسية [بوذنة][17] وبالعربية الحبق فيدق ذلك جميعاً، ثمّ يطرح بعضه في بيت النمل[18]، والأهراء[19].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396. ومن النسخة د. 172أ.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ ((فقة)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 172أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215أ. ولا في النسخة د. 172أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215أ. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 172أ ((يعبر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396. ومن النسخة د. 172أ.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ ((السابه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396. ومن النسخة د. 172أ.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ. وفي النسخة د. 172أ ((ربع)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396.

(8) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص156

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ. وفي النسخة د. 172أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 151أ. وفي النسخة ج. ص396 ((وإذا)).

(10) الدلدل: حيوان. أحد أنواع القنافذ. على ظهره وجوانبه شوك طويل. يتغذى على الحشرات كما أنهُ يأكل الحيات. انظر: النميري. دنيا الحيوان. ج1. ص386.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ. وفي النسخة د. 172أ ((حرب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ. وفي النسخة د. 172أ ((يقمعها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ ((بالتنادر)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 172أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص396

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ. وفي النسخة د. 172أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 151أ. وفي النسخة ج. ص397 ((كرنبا))

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215أ ((بالتنادر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص397. ومن النسخة د. 172أ.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص397. ومن النسخة د. 172أ.

(17) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215أ. ولا في النسخة د. 172أ. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 151أ. ومن النسخة ج. ص397.

(18) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص169. 170.

(19) الأهراء: مخازن الحبوب

وينبغي أن [تكون][1] بعيدة من مرابط الدواب، وكواها إلى <المشرق>[2] و[المغرب][3] و[الشمال][4]، ولا يفتح فيها إلى الجنوب لشدة حرها <فهي>[5] بذاتها حارة، <و>[6] [الثلاثة][7] الأول [تليق][8] بحالها، ويصلح <أن يكون>[9] الذي يطين به الأهراء والجدر والأرض طينا مخلوطا [بالشّعير][10] والكتّان والرماد المنخول والبقلة[11]، <ومما [يحفظ][12]>[13] الذي في الأهراء من <النقص>[14].

قال: <ديمقراطيس>[15]: إذا <اتخذ>[16] [تمثال][17]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ ((يكون)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص397.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151أ، وفي النسخة ج، ص397، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ ((الشرق)).

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ ((الغرب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص397، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص168.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((السمال)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151أ، ومن النسخة ج، ص397، ومن النسخة د، 172أ، ومن قسطا، الفلاحة الرومية، ص168.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397 ((وهي)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397 ((ف)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397، ومن النسخة د، 172أ.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ ((يليق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 215أ، ولا في النسخة د، 172أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397 ((بالشعر)).

[11] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص168، 169.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 172أ.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397 ((التعطن))، وأما في النسخة د، 172ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((دغفراطيس))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 172ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397 ((أخذ)).

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397، وفي النسخة د، 172ب ((تمثالان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص169.

[إنسان][1] من رصاص وزحل في الميزان <وإحدى <يدي>[2] [التمثال][3] على رأسه والأخرى ممسك بها على [سنبله][4]>[5]، <ثم جعل التمثال>[6] في أحد جدران <الأهراء>[7]، فإن كل ما [يخزن][8] في تلك <الأهراء>[9]، خاصة إذا كان <زحل>[10] عند العمل في وسط السماء لا يضره [شيء[11]][12]، وإذا غربلت الحبوب [التي][13] [تذرى][14] بغربال من جلد ضبع، لم يضر الزرع الذي ينبت منها شيء من الآفات[15]، وإذا أخذ القرن الأيسر من الثور ووضع على نار لينة و<ثار دخانه>[16] في القرية وحول الزرع، فإنه يطرد جميع ما ذكرناه ويهلك الدود[17].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 215أ، ولا في النسخة ب، 151ب، ولا في النسخة ج، ص397، ولا في النسخة د، 172ب، والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص169.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((بذى)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب ((التمثالين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص169.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((سفليه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((سبيله))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص169

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397 ((وأخرى بذا التمثال)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص169. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، ولا في النسخة ج، ص397.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397 ((الأخرى))، وأما في النسخة د، 172ب، فكتب عنصر المقارنة ((الأخرا)).

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397، ومن النسخة د، 172ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((الأهرام)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص169، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((رجل)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((شى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397، ومن النسخة د، 172ب.

(12) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص169.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب ((الذي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((تدري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((يذرى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397.

(15) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص128، 153.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص397، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 172ب.

(17) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص127.

وإذا نُقعَ الحنظل[1] <في ماء>[2]، ثمَّ رُشّ بذلك الماء على زرع سلمَ من [الآفات][3] بأمر الله <تعالى[4]>[5].

قالوا: وإذا أقبل الجراد ودخل أهل القرية <بيوتهم>[6] وأغلقوا على أنفسم الأبواب ولم يظهر منهم أحد، فإنه يذهب إذا لم ير أحداً من الناس[7]؛ وإذا حرق شيء من الجراد وثار دخانه مات باقيه من ذلك الدخان، فإن لم <يمت>[8] لم <يستطع>[9] النهوض حتى <يلتقط>[10]

أوْ [يحرق][11] بالشمس <فيموت[12]>[13]، وكذلك العقارب إذا دخن ببعضها ذهب باقيها من ذلك بإذن الله تعالى[14]، وكذلك [الكبريت][15] رائحته [تقتل][16] النمل إذا <نثر

---

(1) الحنظل/ حمْظل/ الحدج: نبات من فصيلة القرعيات (Curcubitaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Colocynth اسمه العلمي (Citrullus colocynthis) نبات معروف.للمزيد من المعرفة، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص187، 188: دياب، المعجم المفصل، ص78، 79: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص47: الغساني، حديقة الأزهار، ص115، 116.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب ((وقت الحمار في الماء))، وأما في النسخة ج، ص397، فكتب عنصر المقارنة ((وقت الخمار في الماء)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص397، ومن النسخة د، 172ب

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، ولا في النسخة ج، ص397.

(5) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص328.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 172ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، ولا في النسخة ج، ص397.

(7) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص362.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((تمت)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((تستطع)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398 ((ينتفض))، وأما في النسخة د، 172ب، فكتب عنصر المقارنة ((تلتقط)).

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((تحرق)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 172ب.

(13) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص362.

(14) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص366.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398 ((الكرنب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 172ب.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((يقتل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص398، ومن النسخة د، 172ب.

بقربهن>[1]، ويهلك الزنابير وما <أشبهها>[2]، وكذلك إذا حرق بعضهن ودخن به هربن البته، وإذا جُلد مكيال بجلد [ضبع][3] وكيل به البذور وفيه رائحة الجلد، لم يقرب ذلك الزرع شيء من [الطير][4] بإذن الله [تعالى][5]، ومما يدفع الجراد والدبى عنْ المواضع التي يخاف عليها منه أيضاً، قال قسطوس: إذا عمد إلى قرن الثور الأيسر فأوقد تحته [بأخثاء][6] البقر حيث يكون الجراد والدبا، [فإنها][7] [تبعد][8] عنْ ذلك المكان[9]. ومما يصرف البرد عنْ الزرع بإذن الله <تعالى>[10].

قيل إن المرأة الحائض إذا استقبلتْ البرد بفرجها انصرف، وإذا أخذت خرقة [حائض][11] [بكرا][12] في أول حيضة تحيضها ودفنت <في وسط القرية>[13] [أو وسط الزرع][14].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 172ب.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة ب، 151ب، وفي النسخة ج، ص398، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 172ب ((أشبهما)).

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((صبع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص398، ومن النسخة د، 172ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ ((الطين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص398، ومن النسخة د، 173أ.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215أ، وفي النسخة د، 173أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 151ب، ولا في النسخة ج، ص398.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب ((بأحثاء))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص398، ومن النسخة د، 173أ.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة د، 173أ ((فإنه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص398.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 173أ ((ينفر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 151ب، ومن النسخة ج، ص398.

[9] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص127.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص398، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 173أ.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب ((حانط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص398، ومن النسخة د، 173أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص398، ومن النسخة د، 173أ.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة د، 173أ، وعند قسطا، الفلاحة الرومية، ص126، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 152أ، ولا في النسخة ج، ص398.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 215ب، ولا في النسخة د، 173أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص398 ((وفي وسط الزرع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص126.

لمْ [يـصبُهَا][1] الـبردُ[2]؛ وإذا أخـذ جلـد قـرد فعلـق علـى <شـجر>[3] الـكـرم لمْ يُـصِبْهُ [البرد][4]؛ وإن أخذت [مرآة][5] فلوح [بها قبالة سحابة][6] البرد والبرق، انصرف [بـأمر][7] الله[8]، وجلد الضبع إذا أخذ ودير به حوالي القرية و<بيوتها>[9]، ثمَّ علق على بابها لم يضرها البرد ولا البرق[10]، و<كذا>[11] إذا [نقع][12] [خرق][13] الحائض <و[نضحت][14] به على الزرع جاد ولم يضره شيء>[15]؛ [وكذلك إذا علقت مفاتيح الأقفال بخيط على باب البيت أوْ بالقرية نفع من ذلك[16]][17]، [وإذا أخذت تراباً وجعلته في ماء ونضحت به على الزرع جاد ولم يضرّهُ شيء][18]،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب ((تصبها))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص398 ((يصبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 173أ.

[2] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص126.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص398، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 173أ ((شجرة)).

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب ((البروده))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص398، ومن النسخة د، 173أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة د، 173أ ((إمراه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص399.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص399، ومن النسخة د، 173أ.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص399، ومن النسخة د، 173أ.

[8] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص126.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص399، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 173أ.

[10] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص127.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة د، 173أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص399 ((كذلك)).

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص399 ((علق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 173أ.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب ((حرق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص399، ومن النسخة د، 173أ.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 215ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص399، ومن النسخة د، 173أ.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة د، 173أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152أ، وفي النسخة ج، ص399 ((بجلد دلدلا وضبع نفع من ذلك بإذن الله)).

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 215ب، ولا في النسخة د، 173أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص399.

[17] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص127.

[18] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 215ب، ولا في النسخة د، 173أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152أ، ومن النسخة ج، ص399.

و<إن>[1] أخذت عنقوداً من عنب فشددته [بخيط][2] <في وسطه>[3] و<علقته>[4] في وسط الكرم، فإنه لا يضره البرد[5]، ومما [يحفظ][6] الحنطة من السوس الرماد إذا [جعل][7] في الحنطة لم يدخلها السوس، وكذلك بعر الضأن إذا نثر فيها لم يدخلها السوس. والطين الأبيض إذا دق ونخل وذر على وجه الحنطة لم [يقربها][8] النمل [أبداً][9]، وإذا خلط بالحنطة [الخربق][10] <والمُر>[11]، فـ<إن>[12] [النمل][13] لا يدخل [في][14] الحنطة.

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 152أ. وفي النسخة ج. ص399. وفي النسخة د. 173أ ((إذا)).

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((بخيطا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص399. ومن النسخة د. 173أ.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 152أ. ولا في النسخة ج. ص399.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 152أ. وفي النسخة ج. ص399 ((علقت)).

(5) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص126. 127.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((يحفط)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص399. ومن النسخة د. 173أ

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص399. ومن النسخة د. 173أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173أ ((يقربه)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص399

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 215ب. ولا في النسخة د. 173أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص399

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((الحريق)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 173أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص399.

(11) المُرُّ: نبات من الفصيلة البرسريات (Burseraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Myrrha tree; Myrrh اسمه العلمي (Commiphora myrrha) صمغ أحمر يؤتى به من اليمن أو من جزيرة سقطرى. انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص364: الغساني. حديقة الأزهار. ص176. 177. للمزيد من المعرفة. انظر: دياب. المعجم المفصل. ص235: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص143

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة ب. 152أ. وفي النسخة ج. ص399. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((المرقان))

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173ب ((والنمل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص399.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 152أ. ولا في النسخة ج. ص399.

ومما يحفظ الدقيق إذا [دق](1) <ملح>(2) <وكمّون>(3) وخلط وجعل منها شيء في الدقيق، لم يتغير إذا [أقام](4)، وكذلك الملح [الجريش](5) إذا ألقي منه شيء في الدقيق بقدره أقام ولم يتغير [بإذن الله](6)، ومما [يحفظ](7) الفواكه من التغير الرُّمّان، إذا أردت بقاء [الرُّمّان](8) زماناً طويلاً، فخذ كل رُمّانة [برفق](9)، واطل سفلها ورأسها [بزفت](10)، وعلّق كل رُمّانة وحدها (11)، وإذا أخذ من رماد الحمّام وخلط بالماء، وضرب ضرْباً شديداً، ثمّ بلّ به شجر الرُّمّان وكرّر عليها، فإن ثمرها يطلع شديد الحمرة إلى غاية ما يكون(12)، وإذا كان ثمرها [يتشقق](13) وأردت أنّهُ يسلم من <التشقق>(14)، [فاغرس](15) قضبانه <حين>(16) تغرسها منكسة فروعها مما يلي الأرض، فإن ثمرة ذلك

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 215ب، ولا في النسخة د. 173ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص399

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب، وفي النسخة د. 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 152أ، وفي النسخة ج. ص399 ((ملحا))

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب، وفي النسخة د. 173ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 152أ، ولا في النسخة ج. ص399

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص399، ومن النسخة د. 173ب.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب، وفي النسخة ب. 152أ، وفي النسخة ج. ص399، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((الحرش)).

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 215ب، ولا في النسخة د. 173ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص399.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((يحفط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص399، ومن النسخة د. 173ب

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((الرمان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص399، ومن النسخة د. 173ب

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص399، ومن النسخة د. 173ب.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215ب، ولا في النسخة د. 173ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص400.

(11) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص285.

(12) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص283

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((يتسقق))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((يشتق))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص400.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب، وفي النسخة ب. 152أ، وفي النسخة ج. ص400، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((الشقوق)).

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ، ومن النسخة ج. ص400، ومن النسخة د. 173ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب، وفي النسخة د. 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 152أ، وفي النسخة ج. ص400 ((حتى))

الغرس لا [تتشقق][1] [أبداً][2]، وكذلك إذا أُلقي في أصلها من صغار حجار البحر <ملء>[3] كف سلم ثمرها من التشقق[4]، ومن أراد أن لا <ينتثر>[5] فليأخذ من كناسة [البيادر][6] من جميع ما فيها من عيدان وسواها، [فيضم][7] به في أصل الشجرة بعد حفرها، ثمَّ يعاد عليها ترابها فإن نباتها يحسن به، ومن ذلك أيضاً، إذا عُلّق عليها صفيحة من رصاص [فعلت][8] ذلك الفعل بالخاصية: وإذا أردت أن يصير الرُمّان الحامض حلوا، فاحفرْ عنْ أصل الشجرة الحامضة حتى <تبدو>[9] عروقها، [ثم][10] [تطلى][11] [بثلط][12] [الخنزير][13] و[عُلي][14] عليه شيء من التراب،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173ب ((يشقق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص400.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 215ب. ولا في النسخة د. 173ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152أ. ومن النسخة ج. ص400.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة ب. 152ب. وفي النسخة ج. ص400. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((مثل)).

[4] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الرومية. ص282. 283.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 152ب. وفي النسخة ج. ص400 ((ينثر)).

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((البنادر)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 152ب. وفي النسخة ج. ص400 ((البياذر)). وأما في النسخة د. 173ب. فعنصر المقارنة غير واضح القراءة. والمثبت بالمقارنة مع رسم كتابة الكلمة في النسخ المخطوطة خرجت باستنتاج أن الكلمة المقصودة هي البيادر.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((فنظم)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((فيظم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152ب. ومن النسخة ج. ص400

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((فغلب)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د. 173ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152ب. ومن النسخة ج. ص400.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة ب. 152ب. وفي النسخة ج. ص400. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((يبدو))

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152ب. ومن النسخة ج. ص400. ومن النسخة د. 173ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب ((يطلى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152ب. ومن النسخة ج. ص400. ومن النسخة د. 173ب.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة د. 173ب ((سلط)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 152ب. وفي النسخة ج. ص400 ((بسليط)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا. الفلاحة الرومية. ص284.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 215ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 152ب. ومن النسخة ج. ص400. ومن النسخة د. 173ب. ومن قسطا. الفلاحة الرومية. ص284.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 215ب. وفي النسخة ب. 152ب. وفي النسخة ج. ص400 ((يغلى)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 173ب ((تغلى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا. الفلاحة الرومية. ص284.

<ثم ينضح>[1] <عليه>[2] بأبوال الإنس فإنه يصير حلوا[3]، وإذا أردت أن يبقى الرمان في شجره، لا يتغير إلى وقت <حلول الرُمّان>[4] من السنة الأخرى فاعمد إلى الرُمّان إذا بلغ [أوانه][5] فلُفَّ على كل رُمّانة <بما يسترها>[6] من الحشيش، ثمَّ أعصبْ عليها واطلها <بجصٍ>[7] وهي في شجرتها، فإنها تبقى [كذلك][8] <غضة>[9] إلى سنة أخرى، وقدْ [يغمس][10] الرُمّان حين [يجنى][11] من شجره في ماء وملح، ثمَّ [يجفف][12] في الشمس ويعلق، فإذا <أرادوا>[13] أكله <غسلوه>[14] بالماء وأكل، وقدْ تجعل الحبة الواحدة من الرُمّان في كُوز[15] من خزف و[يجصص][16] ذلك الكُوز، ويرفع في مكان

---

1. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 215ب، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص400، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 173ب
2. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 173ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 152ب، ولا في النسخة ج، ص400.
3. هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص284.
4. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص400 ((حلوله)).
5. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، ولا في النسخة د، 173ب، بينما كتب عنصر المقارنة عند قسطا، الفلاحة الرومية، ص307 ((ابانه))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص400
6. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص400، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ
7. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص400، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ
8. كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ ((كدلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص400، ومن النسخة د، 174أ.
9. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174أ ((عصة)).
10. كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ ((يعيش))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401.
11. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 216أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ.
12. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ.
13. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401 ((أراد)).
14. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401 ((غسله)).
15. كُوز: إناء من فخار له عروة يشرب منه. انظر: ضناوي، المعم المفصل في المعرب والدخيل، ص406؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج9، ص162، 163.
16. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، ولا في النسخة د، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401 ((يخضخض))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص307.

جاف لا نداوة فيه، فإنها لا تزال غضة ما دامت في الكُوز[1]، وإن أردت بقاء الرمان في [شجره][2] فاجعلْ كل رمانة في قدر حديد، وطين [عليها][3] <بجص>[4]، ولا [تصْب][5] القدور بعضها بعضاً، ويتلطف بربطها في الشجر. التفّاح، إذا [عبيت][6] التُفّاحة في الطين الذي يعمل منه الفخار أقامت زماناً رطبة، وكذلك [يفعل][7] بالسَفرْجل إذا أريد بقاؤه رطباً. و<إذا>[8] أردت بقاء التُفّاح، فاجعل طين الفخار في قالب مكين، و<غيب>[9] فيه تُفّاحة مثل [الملبن[10]][11]، ولا [تنال][12] التُفّاحة [أختها][13]، ثمّ ارفع [اللبنة][14] حتى [تجفّ][15]، وكلما أردت شيئاً منه [استخرجته][16] طريّاً: ولو لففت [التُفّاح][17] في ورق

---

[1] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص307.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174أ ((شجرها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ ((بها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((يصب)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن السخة ج، ص401.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401 ((عقبت)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((تفعل)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174أ ((لو)).

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ.

[10] الملبن: نوع من الحلوى الطرية اللينة.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((الملبن)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401، وفي النسخة د، 174أ ((ينال)). والمثبت اقتضاه سياق النص.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ ((حبها)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 152ب، وفي النسخة ج، ص401. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174أ.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ ((تخف)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174أ ((يجف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن السخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ، وفي النسخة د، 174أ ((التفاحة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401.

الجوْز، وجعلته في طين أبيض، و[جففته][1] [بقى][2]، وإن جعلته في [خابية[3]][4]، و[صببت][5] <عليه>[6] [العصير][7] [بقى][8]. والسّفرْجل إذا بقي في طين الفخار و[لبنته][9]، كما وصفنا في التُفّاح، و<رفعته>[10] بعد أن [تلف][11] كل حبة شجر في ورق التّين، و[تضعها][12] في الطين، فإنه يبقى[13]. واعلم أن السّفرْجَل معاد للعِنب، فإذا وضع مع العنب <أو عُلّق>[14] قريباً <منه>[15] أفسده. الإجّاص إذا طليت كل حبة منه بالزيت، ثمّ جعل ذلك في [وعاء][16] فخار وصببت على ذلك طِّلاءً[17] أو<خمراً>[18] أوْ

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ ((حقيقه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 152ب، ومن النسخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص401 ((نقى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 174أ.

[3] خابية: هي الوعاء الذي يحفظ فيه الماء أوْ الخمر. انظر: اللبابيدي، معجم أسماء الأشياء، ص340

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، ولا في النسخة د، 174أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص401.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص401 ((عليها)).

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((العصر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص401، ومن النسخة د، 174أ

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((لننبه))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص401.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص401، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174ب.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب ((يلف))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص401.

[12] كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب ((يضعها))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص401.

[13] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص306.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص401، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((وأعلق)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، ولا في السخة ج، ص401.

[16] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 216أ، ولا في النسخة د، 174ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[17] طلاء: ما طبخ من عصير العنب حتى ذهب ثلثاه. يسمي بعض العرب الخمر الطلاء. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2699.

[18] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((حمرا)).

عصيراً حتى |يمتلئ|[1] الوعاء، فإنه يبقى رطبا زماناً طويلاً[2].

الخوخ إذا جعل في النبيذ أقام ولم يتغير، <فان>[3] أردت أن |لا|[4] يضمر فاجعله في إناء |مُزفَتٍ|[5]. فإنه يبقى زماناً طويلاً. التّين إذا جعل في إناء |مزفت|[6] <قد غسل>[7] بماء الزيتون أو بماء وملح، وجعل التّين في الإناء |عقيب|[8] |الغسل|[9]، و<غطى>[10] رأسه، وترك في موضع بارد، <أقام>[11] |ولم|[12] يتغيّر.

الكُمّثرى إذا |فرش|[13] <الملح>[14] ووضع <فيه>[15] إناء من <خزف>[16]، وجعل فيه الكُمّثرى متراكبا، فإنه يبقى زمانا |طويلاً|[17]. حفظ اللّوْز من السُوس. يؤخذ

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، ولا في النسخة د، 174ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[2] هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص307

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402 ((وان)).

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 216أ، ولا في النسخة د، 174ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب ((مرقب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((مزفت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((مرقب)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402، ومن النسخة د، 174ب.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402، ومن النسخة د، 174ب.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((العسل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402، ومن النسخة د، 174ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((غطي)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، ولا في النسخة ج، ص402.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((فلم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402، ومن النسخة د، 174ب.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ ((فرس))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402، ومن النسخة د، 174ب.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، ولا في النسخة ج، ص402.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402 ((في)).

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((حرف))

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب ((طريا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402

[الآجر][1] المحرق من محراقه قبل أن يصيبه المطر والماء، ويسحق ناعماً، ويذر على اللوز، ويخلط مع شيء من ورق الآس اليابس، و[الفُوذَنْج][2] وهو <النعطة>[3]، ويداخل بين اللوز، فإنه يقيم زماناً طويلاً لا يضره السوس ولا سواه [أبداً][4].

ومن خط والدي <رحمة الله عليه>[5] عن الفلاحة الرومية: من أراد أن لا يأكل الطير زرعه، فلينقع شيء [من الزرع][6] في ماء، و[يلته][7] [بخربق][8] أسود [مدقوق][9]، و<تبذره>[10]، فما يأكله طير <إلا>[11] <ويموت>[12].

<قال جدي الخليفة>[13] رحمه الله تعالى في الجراد: قال آدم: إن الناس يستجلبون المضرة لأنفسهم بالجراد <بظهورهم>[14] و<أصواتهم>[15]، إذا خرجوا للفرجة عليهم،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة د، 174ب ((الأحر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((الفودنج)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216أ، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174ب

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 216ب، ولا في النسخة د، 174ب، والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 174ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402 ((رحمه الله تعالى)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 174ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402 ((مما بذر)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب ((بحريق)). بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 174ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب ((مزقوق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153أ، ومن النسخة ج، ص402، ومن النسخة د، 174ب

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخه ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402 ((يبدره)). وأما في النسخة د، 174ب، فكتب عنصر المقارنة ((يبذره)).

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 174ب ((لا))

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسحه ج، ص402. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175أ ((يموت)).

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 175أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402 ((وبخط والدي)).

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 175أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص402 ((الظهورهم)).

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153أ، وفي النسخة ج، ص403، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175أ ((باصوابهم)).

وطردهم [بالصراخ][1] وسواه كما <يعملونه>[2]، فلو اتفق أهل القرية أجمع قبل <مشاهدة الجراد لهم>[3]، [لا ستوحشنَ][4] وهربنَ[5]؛ فإذا جمع الحشيش وغيره معداً قبل إقبال [الجراد][6]، ثمّ يضرم النار فيه، فإن [الجراد][7] يهربن من النار، خاصة إذا رمي منهن [فيها][8] ليطلع إليهم روائحه[9]. [ومن الحيلة][10] في <صرف>[11] البَرد و[القِطقِط[12]][13] والبرق والصواعق عنْ المنازل و[الحروث][14] والبساتين وما أشبه ذلك.

قال قسطوس: مما جرّبَ أن المرأة الحايض، إذا تجردت من ثيابها واستلقتْ على ظهرها [بحيال][15] السحاب الذي ينزل منه البرد، [رُفِع البرد][16]، وإذا كانت على هذه الحالة يفر منها الأسد وسائر السباع[17]. وإذا أخذ خِرق طمث [الجارية][18] أول ما

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب ((السراخ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153أ. ومن النسخة ج. ص403. ومن النسخة د. 175أ.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 153أ. وفي النسخة ج. ص403 ((يعلموه)). وأما في النسخة د. 175أ. فكتب عنصر المقارنة ((يعملون))

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب. وفي النسخة د. 175أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 153أ. وفي النسخة ج. ص403 ((مشاهدتهم الجراد))

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب. وفي النسخة د. 175أ ((استوحشن)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153أ. ومن النسخة ج. ص403.

(5) هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص362

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب ((الحراد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403. ومن النسخة د. 175أ

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب ((الحراد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403. ومن النسخة د. 175أ

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب. وفي النسخة د. 175أ ((فيه)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403

(9) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص362.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 216ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403. ومن النسخة د. 175أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب. وفي النسخة ب. 153ب. وفي النسخة ج. ص403. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 175أ ((ضرر))

(12) القطقط: هو اسم آخر للبرد. انظر. اللبابيدي. معجم اسماء الأشياء. ص42

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب ((القطقطة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403. ومن النسخة د. 175أ.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 216ب ((الحروق)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 175أ ((الجروف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 216ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 175أ ((بخيال)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 216ب. ولا في النسخة ب. 153ب. ولا في النسخة ج. ص403. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 175أ.

(17) هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص125. 126.

(18) عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ. 216ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 153ب. ومن النسخة ج. ص403. ومن النسخة د. 175أ

تحيض، ودفنت وسط قرية أوْ وسط الحرث [الشاسع][1] عنْ القرية [فِي][2] آنية [تُكْنْ][3] من الندى، لم يصبْ ذلك الموضع بردٌ[4].

وبخط الخليفة قدّسَ الله روحه قال [ينوساد][5]: <أما>[6] <الدود الذي [يأكل][7] الكَرْم وثمره من جميع الهوام، فقدْ جربها للدود>[8] الذي يأكل ورق الكَرْم أغصانه أن يأخذ [ظلف[9] عنز][10] [ونخالة العاج][11] و[نخالة][12] [الصَّنَوْبر][13] وأصل السُّوس، فيدخن به الكَرْم في يوم لا ريح فيه [اليعبق][14] الكرم بالدخان، فإنه قويٌّ <في جميع>[15] [الترتيب][16] [على][17] الكرْم.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب ((الساسع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403، ومن النسخة د، 175أ.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص403، وفي النسخه د، 175أ ((إلى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من قسطا، الفلاحة الرومية، ص126.

[3] عنصر المقارنة غير واضح في النسخة أ، 216ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175أ ((يكن))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403.

[4] هذا النص منقول أوْ مقتبس من قسطا، الفلاحة الرومية، ص126.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص403 ((تينوساد))، وأما في النسخة د، 175أ، فكتب عنصر المقارنة ((ينيوسا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 153ب، ولا في النسخة ج، ص403، وأما في النسخة د، 175أ، فكتب عنصر المقارنة ((إذ ما)).

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 153ب، ولا في النسخة ج، ص403، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه د، 175أ.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخه د، 175أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص403 ((الدود)).

[9] ظلْف: الظِّلْف: ظفر كل ما اجتر كالبقرة والشاة والظبي إلخ. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج4، ص2751.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175أ ((ظر وغير))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403.

[11] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 216ب، ولا في النسخة د، 175أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، ولا في النسخة د، 175أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403، ومن النسخة د، 175أ.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، ولا في النسخة د، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403.

[15] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 175ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 153ب، ولا في النسخة ج، ص403.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص403 ((الزبيب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 175ب.

[17] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 175ب ((عن))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403.

وقد أمعن ابن وحشية في الجزء السابع في أدوية كثيرة لهذه [الآفات][1]، قال: والأفاعي مولعة به [البرد][2] ظله، فإن أردتم <طردهم>[3]، فدخنوا تحتهم بقرن الأيل[4] وهو [الكرْكدان[5]][6] الذي لونه أخضر <بنقط>[7] <بياض>[8] <تدخيناً>[9] دائما، ويقوم مقام [قرن الأيل][10] [ظلف][11] الماعز إذا خلط [بسد] <[كُرُنب][12] أو[بالقنّة][13] وعِرق السُّوس>[14].

وقال [ماسى أسواراي][15]: إن دخان خشب الرُّمَّان و[دخان][16] قشوره [تهرب][17] منه

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403، ومن النسخة د، 175ب.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، ولا في النسخة د، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص403.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((طرده))

(4) الأيل: الوعل ويسمى أيضاً تيس الجبل ويجمع اسمه إلى أيائل. له قرنان طويلان متشعبان. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص82.

(5) الكرْكدان: حيوان من ثدييات يسمى أيضا وحيد القرن. انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج2، ص855، 856.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب ((الكدكدان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((الكدكان))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 175ب.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((بياص)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة د، 175ب.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404، ومن النسخة د، 175ب.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((طلف)).

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب ((ماشي أراي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((ماشي أرى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب ((خان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404، ومن النسخة د، 175ب.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404 ((يهرب))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 175ب.

[الحيات][1] هربا [شديدا][2]، وكان الملك الخائف من الحيات [يتّخذ][3] في مجلسه أغصان الرُّمّان وحمله: وذكر لأجل الفأر أشياء كثيرة لطرده، أقرب ما فيها قال: البصل الفارسي[4] مجرب إذا دُقّ مع الدقيق و<الشحم>[5] <و>[6] [الجبن][7] والزيت، و[بندق][8] بنادقا، ويجعل في [أبواب][9] بيوتهن، أو[بحيث يشمون][10] رائحته، فإذا أكلن منه تماوتن، قال: ويكون في البساتين عقارب خضر وصفر وسود كبار، <فمنهنّ>[11] ما يقطع عناقيد الكرم، والحيلة لطردهن [أن يأخذ][12] منهن [ثلاث][13] أوْ أربع أوْ واحدة، و[تحرق][14] بنار جمر، فإن دخانها إذا شمته العقارب هربن هرباً شديدا، ومن أقام بموضعه مرض واعتل، قال: [وجميع][15] الهوام إذا حرق بعضه وشمّ البعضُ الدخان هربن

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404، ومن النسخة د، 175ب.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، وفي النسخة د، 175ب ((شديد))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404، ومن النسخه د، 175ب.

[4] **البصل الفارسي/ طرخستان/ الخراساني**نوع من بصل الأكل كان يزرع في فارس وانتقلت زراعته إلى الأندلس، كبير الحجم أبيض اللون مفرطح الشكل، طعمه إلى الحلاوة والعذوبة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص93، 94.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((السحم)).

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 175ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه ب، 153ب، ولا في النسخة ج، ص404.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 153ب، ولا في النسخة ج، ص404، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 175ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((بندق)).

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 153ب، وفي النسخة ج، ص404 ((ابوان))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 175ب.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 216ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 153ب، ومن النسخة ج، ص404، ومن النسخة د، 175ب.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 216ب، وفي النسخة د، 175ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص404 ((منهم)).

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 175ب ((خذ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص404.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص404، ومن النسخة د، 175ب.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((يحرق))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص404

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص404، ومن النسخة د، 175ب.

أوْ مرضن. وجميع روائح [الطيب يهربن][1] منه العقارب، والقطران أعظم شيء لطرد النمل.

ومن علاج الروم حتى <تبقى>[2] و[تقف][3] [السَّفَرْجَلة] في شجرها ولا يضرّها شيء. من ذلك إذا أخذ دقيق و<شعير>[4] وعجن وطين به سّفرْجلة <حين تجنى>[5] [حتى تخفى][6]، ولا يمسح من <وبرها>[7] شيء، و<تركت>[8] في الهواء، فإنها لا يضرها شيء، والعِنب والتُفاح والكُمَّثْرَى والتِّين إذا جعلوا في جراب، و<جعل الجراب>[9] في الماء إلى <فيه>[10]، فإن ذلك يبقى [بشرط][11] أن لا يكون في العناقيد شيء خاسع، ويصب عليه طين غير رقيق. وإذا ذر على العناقيد نشارة السَّاج[12] والأرز أوْ رماد [التبن][13]، وغمس فيه، ورفع، فإنه لا يضرّه شيء [بإذن الله تعالى][14].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 175ب ((الطيب يهربوا))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص404.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 175ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص404 ((ينقى)).

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخه د، 176أ ((يقف))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص404 ((تبقى))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص404 ((شعر)).

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، ولا في النسخة ج، ص405، ولا في النسخة د، 176أ.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 217أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 176أ (حتى يحنى)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405 ((وثرها)).

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405 ((يركب)).

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405 ((الحمل)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405 ((فمه)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((شرط))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405، ومن النسخة د، 176أ.

(12) **السَّاج**: نبات من الفصيلة الشفوية (Lamiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Teak tree واسمه العلمي (Tectona grandis) شجرة من أشجار الغابات، خشبها أحمر وبعض خشبه يميل إلى السواد، كان يتركز وجودها في الهند ومنها يجلب. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص528؛ دياب، المعجم المفصل، ص114؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص69؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص178.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ ((التين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 217أ، ولا في النسخة د، 176أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405.

البابُ السادسَ عشرَ

يحتوِي على خاتمةٍ تشتملُ على فوائدَ شتَى على سبيلِ الاختصارِ والتقريبِ، كيلا يخلو كتابُنَا عنْ ذلكَ.

البابُ السادسَ عشرَ: [يحتوِي][1] على خاتمةٍ تشتملُ على فوائدَ [شتى][2] على سبيلِ الاختصارِ و<التقريبِ>[3]، كيلا يخلو كتابُنا عنْ ذلكَ.

مما <وجدناه>[4] بخطِّ والدي رحمه الله، <ومما يرويه أيضاً عنْ الخليفة رحمه الله. قال والدي رحمه الله>[5]: من أحسن ما سمعت في تعليل النبات <جميعها>[6] ما <قاله>[7] أبو الخير المغربي[8] في كتابه [الغريب][9] الوجود المسمى عمدة الطبيب وغاية الباحث اللبيب[10] من النباتات وأسمائها، كتاب كبير جامع مفيد على [نهج][11] كتاب ابن

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217أ ((يختوي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154أ. ومن النسخة ج. ص405. ومن النسخة د. 176أ

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 217أ. ولا في النسخة د. 176أ. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154أ. ومن النسخة ج. ص405

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217أ. وفي النسخة د. 176أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 154أ. وفي النسخة ج. ص405 ((التقرب))

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217أ. وفي النسخة د. 176أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 154أ. وفي النسخة ج. ص405 ((وجدنا))

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217أ. وفي النسخة د. 176أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 154أ. ولا في النسخة ج. ص405

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217أ. وفي النسخة ب. 154أ. وفي النسخة ج. ص405. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 176أ ((جميعا)).

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217أ. وفي النسخة ب. 154أ. وفي النسخة ج. ص405. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 176أ ((قال)).

[8] أبوالخير المغربي: هو أبو الخير الأشبيلي (القرن 6هـ/ 12م). عالم بالنبات والفلاحة أندلسي قرطبي عاش في القرن 6هـ/ 12 م. كان معاصرا وعلى صلة وثيقة بابن بصال كما درس على يد ابن اللونقة (ت.498هـ/ 1104م) والمعيطي، أبي الحسن شهاب ابن محمد المعيطي (كان حيا عام 494هـ/ 1100م) ألف عدة كتب في مجالين هما الفلاحة، والنبات. انظر: أبا الخير الأندلسي، عمدة الطبيب، ج1، مقدمة المحقق، ص16، 17- 26، 27

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 217أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154أ. ومن النسخة ج. ص405. ومن النسخة د. 176أ

[10] هذا الكتاب منشور تحت عنوان اخر هو عمدة الطبيب في معرفة النبات. انظر: أبا الخير الاشبيلي (ق.6هـ/ ق. 12م). عمدة الطبيب في معرفة النبات. 2 ج. تحقيق: محمد العربي الخطابي. دار الغرب الإسلامي. بيروت. 1995م. لكن هناك مؤلف اخر وعنوان اخر لهذا الكتاب هو ابن ابطلان. أبو الحسن. المختار بن عبدون "عُمدة الطبيب في معرفة النبات لكل لبيب". انظر: م. الخزانة العامة، الرابط، رقم 3505د، 5ب

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 217أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154أ. ومن النسخة ج. ص405.

البيطار[1] و[الغافقي[2]][3] إلا أنهُ أبسط. قال: في كتاب معرفة العالم واتفاق كيفية [الهيئة][4] [لمحمد][5] ابن حمدون <الإصطرلابي>[6]، قال: إن [الأرض][7] تنبت كل [شيء][8] [بلا][9] [زارع][10] ولا غارس ولا معين، لأنا قدْ نجد في الفيافي والجبال أنواع الثمار من الفواكه والأعناب والزرائع، <فما>[11] <ينبت>[12] منها في <موضع>[13] العمران و[عني][14] به جاد وحسن، وما ينبت في القفار لم يجدْ ولم يحسنْ، وإن كان لا <ينبت>[15] شيء إلا في

---

(1) ابن البيطار: عبدالله بن أحمد بن البيطار المالقي (ت: 646هـ/ 1248م). عالم أندلسي بالنبات والطب. انظر: بركلمان، تاريخ الأدب العربي، ق. 5، ص275، 276- 277: كحالة، معجم المؤلفين، ج6، ص22. الكتاب المقصود في النص والذي ألفه ابن البيطار هو جامع مفردات الأدوية والأغذية. وهو كتاب مرتب هجائياً من أ – ي. انظر: بركلمان، تاريخ الأدب العربي، ق. 5، ص276. انظر: أيضاً طبعته. ابن البيطار، الجامع لمفردات الأدوية والأغذية، 2مج/ 4ج، دار الكتب العلمية، بيروت، 2001م.

(2) الغافقي: أحمد بن محمد (ت: بعد 560هـ/ 1165م). عالم أندلسي بالنبات والطب. انظر: بركلمان، تاريخ الأدب العربي، ق. 5، ص258، 259 كحالة، معجم المؤلفين، ج5، ص180، 181: الزركلي، الأعلام، ج1، 215. المقصود بكتاب الغافقي هو كتاب الجماع في الطب في الأدوية المفردة. انظر: بركلمان، تاريخ الأدب العربي، ق. 5، ص258. نشر هذا الكتاب بتحقيق ماكس ميرهوف وجورجي صبحي في القاهرة سنة 1940م.

(3) عنصر المقارنة غيرواضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 176أ ((الغافقي))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخةِ ج، ص405.

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، ولا في النسخة د، 176أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405 ((محمد)).

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 217أ، وفي النسخة د، 176أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405 ((الأضطرلاني)).

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 217أ ((بعض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405، ومن النسخة د، 176أ.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((شى)) التصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154أ، ومن النسخةِ ج، ص405، ومن النسخة د، 176أ.

(9) عنصر المقارنة غيرواضح القراءة في النسخة أ، 217أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405، ومن النسخة د، 176أ.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((الرارع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 154أ، ومن النسخة ج، ص405، ومن النسخة د، 176أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة ب، 154أ، وفي النسخةِ ج، ص405، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخةِ د، 176ب ((فيما)).

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405 ((نبت)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة ب، 154أ، وفي النسخة ج، ص405، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب ((مواضع)).

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة ب، 154ب، وفي النسخة ج، ص405 ((عنى))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د، 176ب.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة د، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154ب، وفي النسخة ج، ص406 ((تنبت)).

[موضع][1] يحسن فيه، ويصلح له <هواء>[2] ذلك الموضع. فنقول: إن الزرائع قدرها [العزيز][3] الحكيم وجعلها مثل القوالب للأشجار والنبات كله <كامن في [زريعته][4]، فإذا وقعت [الحبة][5] في الأرض ووقع عليها الماء ابتلت [ونبتت][6] وَ[اربتْ][7]، [إذ][8] من طبع الماء أن يغوص في كل شيء إلا ما صلب من جوهر الأرض، فإذا ابتلت الحبة [لانتْ ونبتتْ][9]، وطلعت [الشمس][10] [فسخنتها][11]، وعملت فيها على أن تخرج الرطوبة التي داخلها، إذ من طبع الشمس دفع جميع الرطوبات، [فتمتد][12] [لذلك][13] الحبة و[تخرج][14] من داخلها من الشجرة الكامنة فيها، و[تبلغ][15] [الحبة][16] مَا تحتها من

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406، ومن النسخة د، 176ب.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ، وفي النسخة ب، 154ب، وفي النسخة ج، ص406. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب ((هو)).

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406، ومن النسخة د، 176ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((زريعه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((الحية))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 217أ، ولا في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((إد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 217أ، ولا في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((السمس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((كذلك))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ ((تبلع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص406.

رطوبة الأرض و[تجذبها][1] إلى نفسها عوناً لها، [فتجذب][2] عند ذلك النفس <التي>[3] [تسميها][4] الفلاسفة النفس النباتية، <فكلما>[5] بلغت الرطوبة [جذبت][6] في تلك الرطوبة من لطيف جوهر النبات ورقيقه، فيصير لها غذاء وجسداً، كما [تستمسك][7] تلك الأصول عند حدوث الشمس [لها][8]، فلا تزال الشمس [تجذب][9] تلك الرطوبة إلى نفسها، وتمسك الحبة لذلك: لكن [تجذب][10] الأغصان والورق، وتخرج الشجرة الكامنة في الحبة بقدرة العزيز العليم على الهيئة والخلقة التي خلقها وصورها. وهذه الأشجار و<النباتات>[11] بعضها يسقط ورقها في الشتاء ويعود إليها في الصيف، وبعضها لا يزال يخضر، وبعضها [يتشقق][12] ويصير حُطاماً من عامها مثل الزرع.

وقد [فسّر][13] هذا [رئيس اليونانيين][14] أرسطو، فقال: إن النبات كله ثلاثة

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((يجذبها)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 154ب. وفي النسخة ج. ص406 ((يجذبها)). وأما النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((فيحدث)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخة ج. ص406

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 154ب. وفي النسخة ج. ص406 ((الذي)). وأما النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((تسميه)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخة ج. ص406

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب. بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة ب. 154ب. وفي النسخة ج. ص406 ((وكلما)). وأما النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((جريت)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخه ج. ص406

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((يستمسك)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخة ج. ص406

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 154ب. ولا في النسخة ج. ص406. ولا في النسخة د. 176ب

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((تحدث)). بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخة ج. ص406.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((تحدث)). بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخة ج. ص406.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب. 154ب. وفي النسخة ج. ص406 ((النبات)). وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((يتقف)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخه ج. ص406.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 217ب ((قشر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخة ج. ص407

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 217ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 154ب. ومن النسخة ج. ص407.

<ضروب>[1]: <ثقيل>[2] ووسط و|خفيف|[3]. وهو متصل بالشمس، فالشمس إذا كانت في أول الجدي |تكون|[4] في أسفل الفلك |قوتها|[5] في الجنوب، فإذا تحركت قوتها في الارتفاع من الجدي ارتفع إليها جميع نبات الأرض، وتحرك لها جميع أعضاء الحيوان، و|تذهب|[6] <بالعفونات>[7] من الأرض، ويتحرك |بحركتها|[8] الأشجار هذا |لما|[9] يثمر. ويخضر منها ما لطف ورق مادتها مثل شجر الموز وأشباهه، ثمّ |يتبع|[10] الأوسط والخفيف إلى أن |يخرج جميع|[11] النبات. فإذا ارتفعت من الجدي إلى الحوت إلى خط الاستواء، ارتفع إليها كل شيء من النبات ما دامت <مرتفعة>[12] في الشمال، وأول |السرطان|[13] <أرفع>[14] ما يكون، لا <تجاوز>[15] ذلك الموضع |فتأخذ|[16]

---

1 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154ب، وفي النسخة ج، ص407 ((أضرب))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

2 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 154ب، وفي النسخة ج، ص407 ((فصل))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

3 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((حفيف))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص407.

4 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((يكون))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص407.

5 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 154ب، ومن النسخة ج، ص407.

6 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((يذهب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

7 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، وفي النسخة ب، 155أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص407 ((العفونات))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

8 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

9 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((لمن))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص407 ((الماء))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ.

10 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

11 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

12 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 155أ، ولا في النسخة ج، ص407، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

13 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((الشرطان))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

14 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155أ، وفي النسخة ج، ص407 ((انفع))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

15 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155أ، وفي النسخة ج، ص407 ((يجاوز))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

16 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((فياخذ))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[منحدرة][1] راجعة، فكلما هبطت [ارتكس[2]][3] النبات والأشجار [كلها][4]، [و][5] [طبخت][6] الثمار، ولم [ترتفع][7] [الأغصان][8]: لانحطاط قوتها في أسفلها، فما كان من النبات البقل لا يسقط ورقه وبقيت خضرته و<ثقله>[9] لكثرة كثافته و[صلابة][10] عوده: لأن الشمس [تيبّس][11] ورق الأشجار وتسقطها إذا كان ماءها رقيقاً؛ وأما الأوسط [فهي][12] التي [تسقط][13] أوراقها في [الشتاء][14]، و[تعود][15] في الصيف ورق آخر للطافة مائها وغذائها، وأما الخفيف [فمثل][16] الزرع وشبهه فإنه ضعيف لا يصل إذا غاص

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 217ب، ولا في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 155أ، ومن النسخة ج. ص407

[2] إرتكس: الركس: قلب الشيء على رأسه أورد أوله على آخره. رد الشيء مقلوبا. انظر: ابن منظور، لسان العرب، مج3، ص1718.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، وفي النسخة ب، 155أ، وفي النسخة ج، ص407 ((كله))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 217ب، ولا في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج. ص407

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج. ص407.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((يرتفع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن السخة ج، ص407.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155أ، وفي النسخة ج، ص407 ((نقله))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((تييس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((فهو))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((يسقط))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واصح القراءة في النسخة ب، 155أ، وأما في النسخة ج، ص407، وفي النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. والمثبت هنا اقتضاه سيقاق النص.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((الشاء))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((يعود))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((فشل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحة د، 176ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص407.

في [جوف][1] الأرض، ولا له دسم ولا ودك، [فيفنى][2] و[ييبس][3] في سنته. [فسبحان الخالق][4] لا إله إلا هو.

قال والدي رحمه الله: لا يزال أهل [ظفار][5] [الحُبوضي][6] يأكلون العنب دائماً في الشتاء والصيف لا ينقطع. قيل ذلك خاصية الأرض، وهو الغالب، وقيل لهم صنعة بالتقليم وطريقة يعملونها.

وقال رحمه الله: [الحنقلفل][7] شجر يطلع في كل البقاع على ساق، ويشبه العطب في ورقه وزهره مثله أصفر، يشبه ورق [القيش][8]، يخرج منه شيء مثل [القنَّب][9] <بخيوط>[10] [وحبال][11] مثل [المرْخ][12] وسواه، هذا اسمه بلغة [أهل][13] الشام، وإذا غزل مثل الكتّان [غزله][14].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((حوف))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((طفار))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((الحموضي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155أ، وفي النسخة ج، ص408 ((الخنوصي))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص وهو الاسم المتعارف عليه لهذا الإقليم في القرن 8هـ/ القرن 14م.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن السخة ج، ص408.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155أ، وفي النسخة ج، ص408 ((خيوط))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((حبال))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217ب ((المرج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 217ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((عزله))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408

وقال [رحمه الله][1]: [الهليون][2] [يختص][3] بالجند، ويعظم بها ويحسن. و[كذلك][4] [الشاهترج][5].

وعنه رحمه الله قال: شجر الصندل[6] الأحمر <الجوري>[7]، ويسمى [الزنجي][8]، وهو في جبل ملحان[9]، ويسمونه [بلغتهم][10] [العشق][11]، [بحيث][12] أنهم <يحطبونه>[13] كالحطب و<يقودون به>[14]، ورأينا له [عرفاً كعرف القاصري[15]][16].

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الهلتون))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((كذا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الشاهيرج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155أ، ومن النسخة ج، ص408.

(6) **الصَّنْدَل: الصندل الأبيض** نبات من فصيلة الصندليات (Santalaceae) اسمه باللغة الإنجليزية White Sandal wood tree واسمه العلمي (Santalum album).شجر خشبه طيب الرائحة منه ثلاثة أنواع: الأحمر اليماني، الأبيض الصيني، الأصفر المقاصيري. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص404، 405؛ دياب، المعجم المفصل، ص147؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص88؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص193، 194.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، وفي النسخة ب، 155ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص408 ((الحورى))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الرنجي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.

(9) جبل ملْحان: جبل عال في بلاد المحويت، يشرف على تهامة يبلغ ارتفاعه 2390متراً فوق سطح البحر، فيه العديد من القرى. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج4، ص718، 719؛ المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص407.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((يالغتهم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص408 ((يحطبوه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب ((يوقدوه))، وأما في النسخة ج، ص408، فكتب عنصر المقارنة ((يوقدونه))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

(15) القاصري: هو المقاصيري وصف يوصف به الصندل الأبيض أو الصندل الليموني اللون وهو أصهب الليمون. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج8، ص295، هامش 374، ص296.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((عرف المقاصري))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.

وعملنا [منه][1] <فحوساً>[2] [طيباً][3]، إلا [أن][4] لونه أحمر [ممزوج][5] [بصفرة][6]، متوسط شجره يقوم مثل الرُمّان، وورقه كورق الأراك سواء في كل [حالاته][7].

و<نذكر>[8] هاهنا من نبات العقاقير الموجودة في اليمن الداخلة في الأدوية على خلاف [أسمائها وتفسيرها][9]، وإن كان [متكرر][10] منها ما [سبق][11] ذكره في مواضعه في كتابنا هذا. فمن ذلك **الثُمام** وهو السنْبر، وقدْ تقدم ذكره. **اللِّفت** و[يُسمَى][12] في كتب الطبّ [الشلْجم ويسميه][13] [البغداديون][14] [السلْجم][15]، قدْ

---

1. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408
2. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، وفي النسخة ج، ص408، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب ((فحوشا))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.
3. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408
4. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.
5. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408
6. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((أصفر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408
7. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((حال))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.
8. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص408 ((مما يذكر))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود
9. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.
10. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408.
11. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((يسبق))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص408
12. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409
13. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409
14. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((البغدادنون))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409
15. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409. هذا النبات يطلق عليه اللِّفت والشلجم والسلجم فلعل أصل الكلمة هو السلجم ولا يوجد في المصادر المتوافرة إشارة للسلحم كاسم اخر اللِّفت وعلىٰ الأغلب أن يكون الاسم المقصود هنا هو السلجم وليس السلحم والخطأ على الأرجح بسبب كتابة الكلمة في النسخ المخطوطة

تقدم [ذكره][1]. [الخيريّ][2] وهو المَنثُور، وتقدم ذكره أيضاً، وهو [نوعان][3]: ورد الليل وهو الأسود، وورد النهار وهو الأصفر. الحَسَك[4]، وهو بلغة أهل [البوادي][5] القُطْب والقُطْبَة. [الفُوذَنْج][6]، وهو النعظة <الحاسا>[7]، <تسميه أهل البادية حناء الجمال>[8]، و[تسميه][9] أهل <صنعاء>[10] [زعتر الفارسيون][11]، [وهو][12] في لغة أهل <اليمن>[13] كسر [عيونه][14].

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((دكره))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(4) الحَسَك/ حمص الأمير: نبات من فصيلة القديسيات (Zugopyllaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Caltrops واسمه العلمي (Tribulus terrestris). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص190، 191: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص42: الغساني، حديقة الأزهار، ص113، 114.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الفوتيج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص409 ((الحاثا))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، ولا في النسخة ج، ص409، ولا في النسخة د، 176ب.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، وفي النسخة ب، 155ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص409 ((صفار))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الفح الفراستون))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص409 ((العتر الفارسيون))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص409 ((الجبال))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

المَرْزَنْجوش، وهو المَرْدَقُوش. **الفاغِيَة**، هو الحنون المعروف، [بزهر][1] الحنَّاء. **الأُقحُوَان**، هو المعروف، نبات [جبلي][2] في لغة أهل الجبال [النبت][3]، [والبينات][4]. **الرَّازِيانج**، هو الشمَار، وقدْ ذكرنا خاصيته في موضعه. **البَابُونَج**، هو المُرْنِس <في للغة>[5] أهل التهائم، وفي لغة أهل الجبال [الخوعة][6]. **الشُونيز**، هي الحبة السوداء في لغة [أهل][7] اليمن.

<**البَقْلَةُ الحَمْقَاء**، هي [الرجْلَة][8] في لغة أهل تهامة، وفي لغة أهل اليمن القنقلة>[9]. [**الأقسيس**[10]][11]، نبات جبلي يسمونه <القليم>[12]. والفسا بلغة أهل جبال وصاب، وهو نوع من الشِّيح[13]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((زهر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(4) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص409 ((بلغة))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الخزعه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الرحله))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، ولا في النسخة ج، ص409، ولا في النسخة د، 176ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، ولا في النسخة ج، ص409، ولا في النسخة د، 176ب.

(10) **الإقسيس/ أقسيا قنش/ شجرة الدب/ الجناء الأحمر**: نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Hawthorn; white thorn; Azarole اسمه العلمي (Crataegus azarolus; Crataegus oxyacantha)). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص70؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص59.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الأقستين))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص409 ((الفليم))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(13) **الشِّيح**: نبات من فصيلة المركبات (Compositae) اسمه باللغة الإنجليزية Roman wormwood وأسماؤه العلمية تختلف من صنف إلى آخر فالاسم العلمي للشيح الأرمني على سبيل المثال (Artemisia pontica). نبات سهلي له رائحة طيبة ترعاه الخيل والإبل كذلك تصنع منه المكانس. منه أنواع عديدة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص597، 598 - 600، 601؛ دياب، المعجم المفصل، ص140؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص85؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص338، 339.

خاصيته <قتل>[1] <الديدان>[2] <في>[3] البطن. **الكُنْدر**[4]، هو اللُّبان الأبيض.

<الكور>[5]، هو <المُقْلُ الأزرقُ>[6]، موجود في [بلاد][7] المهجم. **الكَبَر**، تسميه أهل اليمن اللصف والرصف، والرصف باللام والراء [والنون][8]، و[يُسَمَّى][9] <العتارُ>[10] <أيضاً>[11]، [ويُسمّى][12] [السلفحُ][13]. **الجُلَّنار**، هو <نوار>[14] الرُّمَّان، [أي زهره][15]، وهي كلمة فارسية معناها [زهر][16] الرُّمَّان.

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص409 ((مثل))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 155ب، ولا في النسخة ج، ص409، وأما في السخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، ولا في النسخة ج، ص409، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] **الكُنْدر/ بَخور النبي**: هو صمغ شجرة اللبان وهي شجرة من فصيلة البرسيات (Burseraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Olibanum واسمه العلمي (Boswellia corten). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص82، ج2، ص573؛ دياب، المعجم المفصل، ص228؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص136، 137، 138؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص155، 156.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص409 ((الكوز))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، ولا في النسخة ج، ص409، ولا في النسخة د، 176ب.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في السخة أ، 218أ، ولا في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص409.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، ولا في النسخة د، 176ب، والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص410.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص410.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، وفي النسخة ج، ص410، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب ((الفنار))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، ولا في السخة ج، ص410، ولا في النسخة د، 176ب.

[12] عنصر المقارنة عير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص410.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص410 ((السلفع))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 155ب، وفي النسخة ج، ص410 ((نور))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن النسخة ج، ص410.

[16] عنصر المقارنة عيرواضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 155ب، ومن السخة ج، ص410.

<**لِسَان الحَمَل**[1]، تسميه أهل [الجبال][2] حشرافة>[3]. [**الكاكنج**[4]][5]، هو [العُبب][6]. <**البلاذُر**[7]، يُسمى حبُّ الفهم>[8]، [فقيل][9] <تسميه>[10] أهل البادية <فسوة>[11] الذئب.

<**الحُرْف**>[12]، و[هو][13] في لغة العامة الحُلف، وحقيقته في لغة العرب الحُرْف بضم الحاء المهملة، وفي كتب <الأطباء>[14] حبُّ الرَّشاد. [خرو][15] **الضفادع**، هو الطُّحْلُبْ

---

[1] **لِسَان الحَمَل**: نبات من فصيلة الحمليات (Plantginaceae) اسمه باللغة الانجليزيه Waybread اسمه العلمي Plantago (major). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص348، 349: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص139: الغساني، حديقة الأزهار، ص159.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الجبل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص410، ولا في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، وفي النسخة ب، 156أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص410، ولا في النسخة د، 176ب.

[4] **الكاكنج/ العُبَب/ اللهو**: نبات من فصيلة الباذنجانيات (Solanaceae) اسمه باللغة الانجليزية Winter cherry; Alkekengi واسمه العلمي (Physalis alkekenge). ذكر أبو الخير الإشبيلي أربعة أصناف منه. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص299، 300، 301: دياب، المعجم المفصل، ص159: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص97: الغساني، حديقة الأزهار، ص140.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص410، ولا في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((العنب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص410، ولا في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ. انظر: حول العُبب كاسم اخر للكاكنج، أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص299: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص97: الغساني، حديقة الأزهار، ص140.

[7] **البلاذُر/ انقرذيون/ انقرديا**: نبات من فصيلة البُطميات (Anacardiaceae) اسمه باللغة الانجليزية Anacardium; Marking nut tree; Marsh nut اسمه العلمي (Semecarpus anacardium). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص87: الغساني، حديقة الأزهار، ص65.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، وفي النسخة ب، 156أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص410، ولا في النسخة د، 176ب.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص410 ((يسميه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص410 ((فسو))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، وفي النسخة ب، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص410 ((الحلو))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص410 ((الطب))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((حرو))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص410 ((خرء))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ.

الأخضر الذي يعلو على الماء، والطُّحْلُبُ للغة فيه. <**الشزردج**>[1] هو ماء العَصْفر[2]. **الروسختج** هو [الراسخت][3]، وهو نحاس محرق ليس بنبات. [**أشقيل**[4]][5]، هو بصل [العُنْصُل][6]، وتسميه أهل الجبال [بصل][7] الفأر، و[ذرة][8] [الحنش][9]. [**أميريارس**[10]][11]، هو [بلغة][12] أهل الجبال [الفرم][13]. **القُلْقُطار**[14].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص410 ((الوردخ))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[2] **ماء العَصْفر**: هو الجريال وهو ذو صبغ أحمر. انظر: ابن سيده، علي بن إسماعيل المرسي الأندلسي (ت: 485هـ/1092م)، المخصص، مج5، تحقيق: عبد الحميد أحمد يوسف هنداوي، دار الكتب العلمية، بيروت، 2005م، ص271.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الراس الأخت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[4] **اشقيل/ بصل العُنْصُل/ بصل الخنزير/ بصل الفأر**: نبات من فصيلة الزنبقيات (Liliaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Squill; Medicinal squill; sea onion اسمه العلمي (Scilla maritima). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص437، 438؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص108؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص31، 32.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((ذه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218أ ((الحش))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[10] **أميريارس**: هذا النبات ذكر في المعاجم الطبية والنباتية بعدة طرق: الأمْبَرْبارِيْس، الأنْباريس، البرْباريس، أمْبَر باريس، أميرباريس. نبات من فصيلة البربارية (Berberidaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Berberry;Pipperidge اسمه العلمي (Berberis vulgaris). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص73؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص57، 58، 59؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص8، 9.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((العدم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410

[14] **القُلْقُطار**: هو الزاج الأصفر وهو كبريتات الحديد الثلاثي وهو الحمض الكبريتي وهو سلفات الحديد الثلاثي: Iron (3) Sulfate; yellow Vitriol; Copperas. انظر: دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج5، ص379، ج8، ص368؛ كبريتات الحديد الثلاثي، ويكيبيديا، الموسوعة الحرة.

هو الزاج الأصفر. أصابع صفر، هو الهرْد.[النّاردين[1]][2]، هو السُنْبلُ الرُوميُّ.
عاقِرْ [قَرْحَا[3]][4]، تسميه أهل [جبال][5] <كُحلان[6]>[7] [الخضري][8]. قال [والدي][9] رحمه الله: ويعرف في تعز والجبال [بالخضرب][10]، موجود في السوائل ومجاري المياه، ويشبه ورق السَلَع[11]، فيه لين و[نعومة، يقف][12] على ساق، ويزهر زهراً أصفرَ، محبب صفة الشمَار أوْ الكُزْبَرَة، ولا يجهله أحد: وشيء آخر يشبهه سواء يسمى الخضرب، لكنه لا [يلذع][13] ولا يحرق،

---

[1] النّاردين/ ناردين إقْليطي/ السنبل الرومي: نبات من فصيلة النجيليات(Graminae) اسمه باللغة الإنجليزية Nard; Speik, Spickenard اسمه العلمي (Nardus celtica) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص297؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص382، ج2، ص547، 548؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص76؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص277، 278.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، وفي النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص410 ((الباردين))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. كلمة باردين تصحيف من النساخ في المخطوطات الثلاث والكلمة الوحيدة الموجودة في المعاجم النباتية والطبية التي تساوي كلمة السنبل الرومي هي النّاردين. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص297.

[3] عاقِرْ قَرْحَا/ عقر كرهان/ التاغَنْدَسْت: نبات من فصيلة المركبات(Compositae) اسمه باللغة الإنجليزية Pellitory of Spain اسمه العلمي (Anacyclus pyrethrum) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص58؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص113، ج2، ص418؛ 76: الغساني، حديقة الأزهار، ص202.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الجبلان))، بينما كتب عنصر في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص410 ((الجبال)). وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. المثبت اقتضاه سياق النص.

[6] كحلان: اسم مشترك لعدة مناطق باليمن. هي: كحلان تاج الدين، كحلان الشرف، كحلان حضور. أشهر هذه المناطق كحلان تاج الدين (كحلان عفار) مدينة جبلية تقع شمال شرق حجة على بعد 17كم منها. انظر: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص344.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص410 ((تكحلاب)). وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الحضري))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((بالحضرب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[11] السَلَعُ: نبات من فصيلة الكرميات (Vitaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Veldt grabe; Devil's backbone اسمه العلمي (Cissus quadrangularis). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص541؛ دياب، المعجم المفصل، ص123؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص74؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص49؛ http: en.wikipedia.org Cissus quadrangularis

[12] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218ب، ولا في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص410.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((يلدع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

وورقه صغار و<فيها>[1] [تشريف][2]. أمّا **الخضرب**، [فإنه][3] **العاقِرْ قَرْحَا**: [تؤخذ][4] عروقه الخضر، [و][5] <تخفـفُ>[6]، ثمّ تسلق بالماء على النار، ثمّ [تجفف][7] <في الشمس>[8]، ويباع أوْ يستعمل، فإنه [يغلى][9] في اليمن إلى أن تكون كل قفلتين بدرهم.

العِظْلِمُ[10]، هو <الحور>[11]، وهو شجر النيْل، و<السلج>[12] عصارته وهو النيُل <العضى>[13].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، وفي النسخة ب، 156أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص411 ((فيه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((يؤخذ))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. المثبت اقتضاه سياق النص.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((يجفف))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((يجفف))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. والمثبت اقتضاه سياق النص

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((بالشمس))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((يغلي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

(10) **العِظْلِم/ نِيْل/ وَسْمَة**: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنجليزية Indigo plant اسمه العلمي (Indigofera indica). أشار عيسى إلى نوع يمني من نفس الفصيلة النباتية يسمى الحُوَيْر اسمه العلمي (Indigofera argentea; Indigofera arrecta) أشار الغساني إلى أن العظلم والتوم والوسْمة أسماء لشجرة واحدة هي شجرة النيل. شجرة النيل تنتمي إلى فصيلة الصليبيات (Cruciferae) اسمها باللغة الإنجليزية Woad اسمه العلمي (Isatis tinctoria). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص393، 394، ج2، ص429، 620، 621؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص104، 105؛ 153؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص100، 101؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص98.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((الحوز))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. هناك نوع يمني من نفس الفصيلة النباتية ذكره عيسى يسمى الحُوَيْر. انظر: عيسى، معجم أسماء النبات، ص98.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((السلع))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((الفضى))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

قال [والدي][1] رحمه الله: <وجب>[2] موجود في البساتين كثير، يشبه [ورق][3] [الدَّجْر][4]، و[يمتد][5] على وجه الأرض [بعروقه][6] كصفة الكشد، وله زهر، و[ورقه][7] [كهيئة][8] [الخطْمي][9]، لكن هذا أزرق مزاجه حارٌ يابس يسهل السوداء[10] والدود. [الصيني][11]، هو [المايعة[12]][13]. <الحسر[14]>[15]، الأصطرك، هو المايعة السائلة. [الأفْرَبْيُون][16].

---

1 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

2 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((وحب))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

3 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((نمرق))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

4 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الدحر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

5 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

6 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

7 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((ورق))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

8 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((كهينة زهر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

9 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الحطمى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411

10 السوداء: المرة وهي أحد الأخلاط والطبيعي منها دردي الدم. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص37، 309.

11 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411

12 **الصيني/ المايعة/ المَيْعَة**: نبات من فصيلة (Hamamelidaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Sweet gum tree اسمه العلمي (Liquidambar styraciflua). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص380، 381؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص466، 467؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص148؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص110.

13 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156أ، ومن النسخة ج، ص411.

14 **الحسر/ أصْطرَك/ مَيْعَة/ الميعة السائلة/ لبنى الرهبان**: نبات من فصيلة الأصْطكيات (Styraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Officinal storax; Styrax tree اسمه العلمي (Styrax officinalis). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص380، 381؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص466، 467؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص148؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص175.

15 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، وفي في النسخة ب، 156أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص411، ولا في النسخة د، 176ب

16 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، ولا في النسخة ج، ص411 ((الأفريتون)). والمثبت من المظفر، المعتمد، ص406

هو لبن [القَصَاص][1]، كثير الوجود باليمن يستخرجه حذاق الأطباء. [برشاوشان[2]][3]. <هي>[4] [كُزبرة البئر][5]، تسميه أهل الجبال ساق [الغراب][6]. <الروسابا>[7]، وهو المَرْقَشيثا[8]. [جوز][9] [القيء[10]][11]، هو بلغة أهل الجبال الرُقَع[12]. الحُرْض،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((القمصاص))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156أ. ومن النسخة ج. ص411، ومن المظفر. المعتمد. ص406.

[2] برشاوشان/ برشياوشان/ كُزبرة البئر: نبات من فصيلة كثيرات الأرحل (Polypodiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Maidenhair; Capillaire, Venus hair اسمه العلمي ((Adianthum capillus veneris. انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص85. 195. 264. 344. ج2. ص417. 444. 528. الغساني. حديقة الأزهار. ص50. 51.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 218ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب. ومن النسخة ج. ص411

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 156ب. وفي النسخة ج. ص411 ((هو)). وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 218ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب. ومن النسخة ج. ص411

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((العرب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب. ومن النسخة ج. ص411

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 156أ. وفي النسخة ج. ص411 ((الروشنايا)). وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود

[8] المرقشيثا: هو كبريتور الحديد. منها عدة ألوان ذهبي وفضي وحديدي. يستعمل كدواء للعين. انظر الأزدي. كتاب الماء. ج3. ص347. 348: ابن البيطار. الجامع. ج4. ص440. 441: قاموس ومعجم المعاني المرقيثا www.almaany.com.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((حوز)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 156ب ((حور)). وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص411.

[10] جَوز القَيء/ جَوز الدُفْع: نبات من فصيلة (Loganiacea) اسمه باللغة الإنجليزية Nux vomica tree اسمه العلمي (Strychnos nux vomica)شجرة لها ثمرة بحجم البندق فيها حب كحب الصنوبر. وفي الثمرة سائل كريه الرائحة يستخدم كدواء لإفراز القيء يوجد بكثرة في اليمن وعُمان انظر: الأزدي. كتاب الماء. ج1. ص287: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص145. 147: ابن البيطار. الجامع. ج1. ص241: الغساني. حديقة الأزهار. ص78.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 218ب. ولا في النسخة ج. ص411. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب.

[12] الرُقَع/ الجُمَيز/ جوز الرقع: ذكر أبو الخير الإشبيلي الجُمَيز كاسم اخر للرُقَع. الجُمَيز نبات من فصيلة التوتيات (Moraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Sycamore; Pharaos fig اسمه العلمي(.Ficus syccomorus) إلا أن الرقع في الحقيقة صنف من الجُمَيز يوجد في اليمن وعُمان اسمه العلمي (Ficus syccomorus Linnaeus 1753) انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص137. 145: الغساني. حديقة الأزهار. ص80. 81. انظر: للمزيد من المعرفة. الأزدي. كتاب الماء. ج2. ص170. 171: ابن البيطار. الجامع. ج1. ص241. 242: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص63. 64.أما ذكر المؤلف للرقع كاسم اخر لجوز القيء على الرغم من كونهما نباتين مختلفين لوجود تشابه في الاستخدام لكل منهما وهو القيء. انظر: ابن البيطار. الجامع. ج1. ص241. 242.

هو [الأشْنَان][(1)] الأسود، ويسمى الدلوك. وشجرة [**العَنْصُل**[(2)]][(3)] ومنه يعمل <الحظم>[(4)] [يذكر][(5)] الأطباء منافع كثيرة و[أسراراً][(6)] عظيمة وهو كثير الوجود باليمن [يستخرجه][(7)] حذّاقُ الأطباءِ يكثر في الأرض السبخة وما قرب من البحر. <الشاهْتَرَّج قدْ قدمنا ذكره في كتابنا هذا وليس له في اليمن اسم غير هذا>[(8)]. [**الأسهل**][(9)] موجود في [جبال][(10)] صبر من بلاد تعز وجبال الدملوه. [**المازريون**[(11)]][(12)] في جبال صنعاء. **لسان الثور**[(13)] موجود أيضاً.

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((الأسبا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب. ومن النسخة ج. ص411.

(2) **العَنْصُل**: هنالك خلط بين نبات بصل الفار الذي يطلق عليه أيضاً بصل العنصل أوْ العُنصل وبين شجيرة العنصل المذكورة هنا. الأمر الآخر أن المؤلف سبق له أن ذكر بصل العنصل في الصفحات السابقة فليس من المنطقي أن يعيد ذكرها مرة أخرى في هذا الموضع. لذا يمكن اعتبار العنصل المذكور هنا نبات مختلف عنْ بصل العنصل/ بصل الفار. والدليل على ذلك ما ذكره أبو الخير الإشبيلي نقلاً عنْ أبي حنيفة الدينوري نبات العنصل كشجرة مستقلة تنبت في شبه الجزيرة العربية في المناطق السهلية وقرب المياه والمواضع الرطبة. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص438

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((العضل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب. ومن النسخة ج. ص411

(4) هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 218ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 156أ. وفي النسخة ج. ص411 ((الحطه)). وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 218ب. ولا في النسخة ج. ص411. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د. 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب. وفي النسخة ب. 156أ. وفي النسخة ج. ص411 ((اسرار)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والمثبت اقتضاه سياق النص.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 218ب. ولا في النسخة ج. ص411. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة ب. 156ب. ولا في النسخة ج. ص411. ولا في النسخة د. 176ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 156ب. وفي النسخة ج. ص411 ((الاهل)). وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((حبال))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 156ب. ومن النسخة ج. ص411.

(11) **المازريون/ خامالاء**: نبات من فصيلة المازريونيات (Thymelacaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Mezereon; dwarf laurel اسمه العلمي (Daphne meserium) انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص358، 359: ابن البيطار، الجامع، ج2، ص310، ج4، 402، 403: الغساني، حديقة الأزهار، ص170، 171.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((المارريون)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 156ب. وفي النسخة ج. ص412 ((الماذريون)). وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود. والمثبت هنا هو الأقرب إلى سياق النص وهو المتداول في المعاجم الطبية والنباتية.

(13) **لسان الثور/ الكُحَيلاء/ حِمْحِم/ بوغلص**: نبات من فصيلة الحمحميات (Borraginaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Borage واسمه العلمي.(Borrago officinalis) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص304: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص310، 348: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص382، 383: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص139: الغساني، حديقة الأزهار، ص158، 159.

[الخَطْمِـي](1) وابـزر](2) [الكَـشُوْث(3)](4)، و[الأفيثمـون](5) والغَـارِيْقُون(6)، [أخبرنـا بعـض](7) أطبائنـا بـاليمن بوجودهـا في جبـال صـنعاء، وكـذلك [المـاميران(8)](9). [و](10) إكليلُ المَلِك(11)، و[يُسمَّى] العنوصُ في لغة أهل الجبال،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الحطمي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412

(3) بـزر الكَشُوْث/ الكَشُوْث: اسم الكشُوْث أطلقه أبو الخير الإشبيلي على أربعة أنواع من النباتات: الأفسنتين- الكشُوْث الرومي، الأفيثمون= الكشُوْث الفارسي، الفشرا= الكشُوْث المجوسي، المرشكة= الكشُوْث الجبلي. الأفسنتين/ الكشُوْث الرومي نبات من فصيلة المركبات (Compositae) اسمه باللغة الإنجليزية Wormwood; Absinthe واسمه العلمي(Artemisia absinthum) الأفيثمون= الكشُوْث الفارسي نبات من فصيلة اللبلابيات (Convolvulaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Dodder of thym واسمه العلمي(Cuscuta epithymum) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص265: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص56، 66، 337، ج2،384: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص334، 335: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص135: الغساني، حديقة الأزهار، ص11، 27.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الكسوت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الأقسمون))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156أ، وفي النسخة ج، ص411 ((الأقيثمون))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. الأقسمون والأقثيمون أسماء غير موجودة في المعاجم النباتية والطبية واللغوية، ونظراً للتشابه ما بين الأقسمون والأقثيمون والأفيثمون، فاني أرجح أن يكون المقصود هنا هو الأفيثمون، وقد سبق التعريف به من قبل كأحد أنواع نبات الكشوث

(6) الغَارِيْقون/ أغاريقون/ الفطر الشامي: نبات نوع من الفطر من فصيلة متعددة المسام (Polyporaceae) اسمه باللغة الانجليزية Agaric; agaricus albus اسمه العلمي (Polyporus officinalis) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص99: أبا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص456: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص199، 200، 201: الغساني، حديقة الأزهار، ص35.

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412

(8) الماميران/ بقلة الخطاطيف: أطلق كل من أبي الخير الإشبيلي وتبعه في ذلك الغساني اسم الماميران على بقله الخطاطيف، التي هي نبات من فصيلة الخشخاشيات (Papaveraceae) اسمه باللغة الانجليزية Celandine واسمه العلمي (Chelidonium majus)، انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص103: الغساني، حديقة الأزهار، ص170. إلا أن الماميران يطلق على نبات اخر هو نوع العروق الصفر= الكركم الصغير= الماميران الصيني وهو نبات من فصيلة الزنجبليات (Zingiberaceae)، انظر: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص162، 163، ج4، ص423: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص102 لأن المؤلف قد ذكر الكركم في أحد الفصول السابقة، فان المقصود على الأرجح بالماميران هنا بقلة الخطاطيف من فصيلة الخشخاشيات.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الماميزان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412 ((الميران))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. نظراً لعدم وجود أسماء الماميزان والميران في معاجم اللغة والنبات والطب من ناحية، ووجود اسم اخر في المعاجم وهو ماميران الشبيه من حيث البنية اللغوية مع الاسمين الاخرين، لذا أرجح أن يكون الاسم المقصود هنا هو الماميران

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(11) إكليلُ المَلِك: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae)، اسمه باللغة الإنجليزية King clover; common melilot واسمه العلمي(Melilotus officinalis) انظر: ابا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص53، 54، 55: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص68، 69: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص14: الغساني، حديقة الأزهار، ص7، 8

وأهل تهامة يسمونه [العنفقان][1]. ومن [**الإهليلجات**[2]][3]: في اليمن [**الإهليلَج**][4] **الأصفر**[5] والبليلج[6]. والوجّ[7]. وهو الذي [يُسمّى][8] [الأنجر][9].

و[السوكدان][10] وبعض الأطباء <يسمونه>[11] السوكران[12]، كأنه <اشتق>[13] من السكر [وهو البنْج وتسميه أهل الجبال الخُينجية][14].

---

[1] عنصر المقارنة غيرواضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[2] الإهليلجات/ الاهليلجيات: نبات من فصيلة الإهليلجيات.(Combretaceae)

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الهليلجات))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن السخة ج، ص412.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((الهليلج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[5] الإهْليلَج الأصفر/ هليلج: نبات من فصيلة الإهليلجيات ((Combretaceae. اسمه باللغة الإنجليزية Yellow Myrobalan واسمه العلمي.(Terminalia citrina) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص457؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص77، 78؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص502، 503، 504؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص15؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص97.

[6] **البليلج/ البليج**: نبات من فصيلة الإهليلجيات (Combretaceae). اسمه باللغة الإنجليزية Belleric myrobalan واسمه العلمي (Terminalia bellerica) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص148؛ أبا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص78؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص150، 151؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص24؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص63.

[7] **الوَجّ**: نبات من فصيلة القلقاسيات (Araceae). اسمه باللغة الإنجليزية Sweet flag; calamus واسمه العلمي Acorus (calamus) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص477؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص614؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص489؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص24؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص101، 102.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((السوكران))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص41 ((يسميه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] **السوكران/ سَيْكران/ البَنْج**: أحد أسماء نبات البنج. نبات من فصيلة الباذنجانيات (Solanaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Black Datura; White Datura اسمه العلمي (Datura fastuosa). انظر، الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص154؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص91، 92، ج2، ص562؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص160، 161، 162؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص25، 78؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص58، 59.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412 ((إشتقه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[14] عنصر المقارنة غير موجود النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

و[كذلك][1] [البنج][2] الأبيض في ذمار، [و][3] يسمونه أبو<الرباح>[4]. [**اللَّبْلاب**[5]][6] **الهندي**، يعرفه حُذّاقُ الأطباء باليمن. **السَّنا المكيّ**، كثير الوجود باليمن. **الحامض البري**، تسميه أهل صنعاء التبعل. **السُوْس** [هو][7] موجود. **الفلقونيا**[8]، و<هي>[9] بلغة أهل البادية <الحبقيق>[10]، وهو <الضيْمران>[11].

[**اليَبْرُوْح**[12]][13] [وهو][14] على صفة الآدمي،

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((هو))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب ((البنح))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[3] عنصر المقارنة غير موجود النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص411 ((الرباع))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[5] **اللبْلاب الهندي**: اللبْلاب نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae)، اسمه باللغة الإنجليزية Hycinth; lablab واسمه العلمي (Dolichos lablab). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص291؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص341، 342، 343؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص361، 362؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص138؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص160، 161. أمّا اللبْلاب الهندي فلم أعثر على أي تعريف له في المعاجم الطبية أو النباتية.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، وفي النسخة ب، 156ب ((اللباب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص411. إذ لم ترد كلمة اللباب كاسم لأي نبات في المعاجم الطبية والنباتية.

[7] عنصر المقارنة غير موجود النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412

[8] هناك اسم أخر للصيمران مشابه من ناحية البنية اللغوية هو الفلتانته. انظر: ابا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص417.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص411 ((هو))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص411 ((الحبقبق))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، وفي النسخة ج، ص411، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب ((الضميران))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] **اليَبْرُوْح/ يَبْرُوْح الصنمي**: نبات من فصيلة الباذنجانيات (Solanaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Mandrake واسمه العلمي (Mandragora officinarum). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص503؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص624، 625؛ ابن البيطار، الجامع، ج3، ص14، 15، 16؛ ج4، ص510، 511، 512؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص160؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص133، 134.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب ((البيروح)). وأما في النسخة ج، ص412، فكتب عنصر المقارنة ((اليبروج))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. المثبت هنا اسم هذا النبات في المعاجم الطبية والنباتية. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص503.

[14] عنصر المقارنة غير موجود النسخة أ، 218ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

[يُسمّى][1] باليمن [النقْم][2]. [قثّاء][3] [الحمار][4][5]. [لالا][6][7] [تنبت][8] [في الحشة، وهي [الفخرية][9]، باليمن يسمونه عرق صالح][10]. [اللاعيه][11]. موجودة][12] في [الحثه][13] ونواحيها، لها نفع عظيم في لسّع ذوات السموم. <المازيوج[14]،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، وفي النسخة ج، ص412 ((البقم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(4) **قثّاء الحمار/ القثّاء البرّيّ/ القثّاء الجبلي/ العَلْقَم/ الحنظل:** نبات من فصيلة القرعيات (Curcubitaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Wild cucumber اسمه العلمي (Ecbalium elaterium). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص186؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص432، 495؛ ابن البيطار، الجامع، ج3، ص244، 245، 246، 247؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص47، 106؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص231، 232

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((لحمار))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(6) **لالا/ عرق صالح:** نبات من فصيلة الحوذانيات (Ranunculaceae)، اسمه باللغة الإنجليزية Anemone; Water lily واسمه العلمي (Randonia lyallii) انظر: عيسى، معجم أسماء النبات، ص153

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، وفي النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412. ((اللالا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، المثبت من عيسى، معجم أسماء النبات، ص153.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219أ، وفي النسخة د، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412 ((الفحريه)).

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219أ، وفي النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(11) **اللاعية/ لاعبة/ الظمياء:** نبات من فصيلة الفربيونيات (Euphorbiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Green spurge; Leafy spurge واسمه العلمي (Euphorbia esula). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص307؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص339، ج2، ص631؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص361؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص138؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص167، 168؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص79، 80، 121

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219أ، وفي النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص412.

(14) **المازيوج/ مَيْويزَج/ زبيب الجبل/ حب الرأس:** نبات من فصيلة الحوذانيات (Ranunculaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Stavesacre; Lousewort اسمه العلمي (Delphinium staphisagria). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص200؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص380، 381؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص455، 456؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص69.

يسمى زبيب الجبل>[1]. <**مازَرْيون**[2]، يسمى السُّبيعة>.[3]

<**الـذَرَق**[4]>[5]، وهـي <اللأرب>[6]، <يسمى>[7] <الجروب>[8] بالهمز.

[**أساليوس**][9]. يسمى باليمن الاسمح. [**التُربُد**[10]][11] أيضا،

[بجبال][12] كحلان موجود. **الحَمامَا**[13]. [يُسمَى][14] بصنعاء <الأقليط>[15].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، ولا في النسخة ج، ص412، ولا في النسخة د، 176ب.

(2) **مازَرْيون/ العنبوب/ السُّبيعة**: نبات من فصيلة المازَرْيونيات (Thymelaeaceae) اسمه باللغة الانجليزية Mezereon, dwarf laurel اسمه العلمي (Daphne meserium). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص358، 359؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص402، 403؛ المظفر، المعتمد، ص415؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص170، 171

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، ولا في النسخة ج، ص412، ولا في النسخة د، 176ب.

(4) **الـذَرَق/ حَنْدَقوقى بري/ عُرْفُصا**: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الانجليزية اسمه العلمي (Trigonella corniculata) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص111؛ المظفر، المعتمد، ص80؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص101؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص183

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412((البرزقد))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412((اللأديبا))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412((تسمى))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص412((الخروب))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص413.

(10) **التُربُد**: نبات من فصيلة المحموديات (Convolvulaceae) اسمه باللغة الانجليزية Turpeth root اسمه العلمي (Ipomoea turpethum). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص114، 115؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص186، 187؛ المظفر، المعتمد، ص407؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص293، 294.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((البريد))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب، وفي النسخة ج، ص413 ((البرند))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود نظراً لعدم وجود نبات يحمل اسم البريد أو البرند في المعاجم النباتية والطبية مع ذكر المظفر لنبات في جبال كحلان قريب من البنية اللغوية من الأسماء المذكورة، لذا أرجح أن يكون اسم النبات هو التُربُد. انظر: المظفر، المعتمد، ص407.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص413.

(13) **الحمامَا/ مَنّ الإقليط**: نبات من فصيلة الزنجبيليات (Zingiberaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Clustered cardamoms اسمه العلمي (Amomum racemosum). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص175، 176؛ ابن البيطار، الجامع، ج2، ص287، 288؛ المظفر، المعتمد، ص409؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص117، 118.

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص413

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، وفي النسخة ج، ص413، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 156ب ((الأقليلا))، كما كتب عنصر المقارنة عند المظفر، المعتمد، ص409 ((منّ الاقليط))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[الآذريون[1]][2] أيضاً موجود. **جَوْز السَرْو**[3] موجود أيضاً.

[السَلْجَم][4] هو لَفت بري [وقد تقدم][5] ذكره. **[الغافث[6]]**[7]، وهو [الغرْنج][8]. **[الماهي]**[9]، زهْرهْ[10]، وهي [الظفر][11] الذي [يصاد][12] به السمك من الماء العذب.

[الجِرْجير][13]، يسمى بصنعاء <الحدق>[14].

---

1. **الآذريون/ يَلُوذي/ أزريول/ التاجر**: صنف من الأقحوان نبات من فصيلة المركبات(Compositae) اسمه باللغة الإنجليزية Marigold اسمه العلمي (Calendula officinalis). انظر: الأردي، كتاب الماء، ج1، ص52: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص40، 41: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص22، 23: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص8: الغساني، حديقة الأزهار، ص13، 14.
2. عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 156ب، ومن النسخة ج، ص413.
3. **جَوْز السَرْو/ السَرْوالجبلي/ العَرْعَر**: ثمرة شجرة السرْو الجبلي المعروفة أيضا بالعرْعر. نبات من فصيلة المخروطيات(Coniferae) اسمه باللغة الإنجليزية Juniper اسمه العلمي (Juniperus communis). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص255، ج3، ص20: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص288، ج2، ص426، 427، 538: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص10، 11: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص71، 100 الغساني، حديقة الأزهار، ص211، 286، 287: عيسى، معجم أسماء النبات، ص62
4. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((السلحم)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413
5. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((قد)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413
6. **الغَافِث/ الغافت/ ترهلا**: نبات من فصيلة الورديات (Rosaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Inula conyzoides اسمه العلمي (Agrimonia eupatoria). انظر: الأردي، كتاب الماء، ج3، ص108، 109: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص458، 459، 460: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص197، الغساني، حديقة الأزهار، ص330، 331:عيسى، معجم أسماء النبات، ص7
7. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((العاقب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413
8. عنصر المقارنه غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413
9. كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 219أ ((ماهي)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413، ومن المطفر، المعتمد، ص415
10. **الماهي زَهْرَهْ/ سَيْكران الحوت/ البوصيرا**: نبات من فصيلة (Menispermaceae) اسمه باللغة الانجليزيه Cocculus indicus plant اسمه العلمي (Anamirta paniculata) انظر، أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص562: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص401، 402: المظفر، المعتمد، ص415: عيسى، معجم أسماء النبات، ص15.
11. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((الطفر)). بينما كتب عنصر المقارنة عند المظفر، المعتمد، ص415 ((الطفل)). وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413.
12. عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن السحة ج، ص413
13. عنصر المقارنه غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413.
14. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص413 ((الحديق)). وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موحود.

<الدَّاذِي>[1] موجود [معروف][2]. شَقَائِق النُّعمَان موجود. خيار [شَنْبَر][3] موجود أيضاً.

<عَرْطَنِيثا[4]>[5] موجود، ولم يذكر اسمه باليمن. **الأَثْل**، معروف باليمن، [ثمره][6] [بالكزْمازك][7] و[العَذْبه][8]. و[هو][9] الأشهر من أسمائه في اليمن. **الكُرْكُم**، أخلص منه باليمن <القومسي>[10]. <إخْرِيض>[11]، وهو العُصْفُر، ومن اسمائه في كتب الطب [الخرَنع][12] والبهرم و[البهرمان][13] و[النُّقُد][14].

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 157أ ((الرادى)) أو ((الراذي))، وأما في النسخة ج. ص413، فكتب عنصر المقارنة ((الدراى)) كم لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 157أ، ومن النسحة ج. ص413

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 219أ ((شبر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 157أ، ومن السخة ج. ص413.

(4) **عَرْطَنِيثا**: نبات من فصيله الربيعيات(Primulaceae) اسمه باللغة الانجليزية (Cyclamen; Sowbread) اسمه العلمي (Cyclamen europaeum). انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج2. ص425. ابن البيطار. الجامع. ج3. ص162: الدمياطي. معجم أسماء النباتات. ص18، 100. الغساني. حديقة الأزهار. ص200،201.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 157أ، وفي النسخة ج. ص413 ((عرصيبا))، وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخه ب. 157أ، ومن النسخه ج. ص413

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 219أ ((بالكرباذل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 157أ، وفي النسخه ج. ص413 ((بالكرمارك))، والمثبت هنا من الأردي. كتاب الماء. ج3. ص262: المظفر. المعتمد. ص414

(8) عنصر المقارنه غير واضح القراءة النسخة أ. 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخه د. 176ب. والتصحيح والاضافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 157أ، ومن النسخة ج. ص413

(9) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 219أ، ولا في النسخة ب. 157أ، ولا في النسخه ج. ص413، ولا في النسخة د. 176ب. والمثبت هنا اضيف لاستكمال المعنى.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 219أ ((العومسي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإصافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 157أ، ومن النسخة ج. ص413

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((أحريص))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د. 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 157أ، ومن النسخة ج. ص413 ((أخريص))

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 157أ، ومن النسخة ج. ص413، ومن المظفر. المعتمد. ص409. لكن أبو الخير الإشبيلي ذكر اسماً آخر له وهو ((الخرّيع)) انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج2. ص441

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب، وفي النسخة ب. 157أ، وفي النسخة ج. ص413 ((الهرمان))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والمثبت من أبي الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج2. ص441، ومن المظفر. المعتمد. ص407.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 218ب ((البقل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 157أ، وفي النسخة ج. ص413 ((النقل))، وأما في النسخة د. 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود. هذه الأسماء المذكورة في النسخة أ. وفي النسخة ب. وفي النسخة جلا تتطابق مع الاسماء المتداولة للعصفر في المعاجم الطبية والنباتية. المثبت هنا هو الأقرب والأكثر احتمالاً هو النُّقد ويعود ذلك إلى تشابه زهره مع زهر العصفر وكذلك إلى احتمال وجود تصحيف من النساخ في كتابته. انظر: أبا الخير الإشبيلي. عمدة الطبيب. ج1. ص391 وانظر: عيسى. معجم أسماء النبات. ص40.

الإذخر[1]، هو [الخلال][2] [المأموني][3] منه [الذكي][4] <الرائحة>[5] الدقيق الصلب، ومنه [الغليظ][6] الرخو الذي لا رائحة له، وكل ذلك موجود باليمن. **الأرز**[7]، [هو ذكر الصنوبر][8]، موجود باليمن، موجود بجبال اللحب وبلاد [حجه][9] وبُرع. [**ارماك**[10]][11]، نبات باليمن لم [يذكر له اسم][12] غير هذا، أخبرنا عنه بعض الأطباء. <آسوس>[13].

---

[1] **الإذخر/ الإذخر المكي (تبْن مكة)**: نبات من فصيلة النجيليات (Gramineae) اسم الإذخر باللغة الإنجليزية Lemon grass; Soenanthe اسمه العلمي (Andropogon schoenanthus).أما الإذخر المكي فاسمه باللغة الإنجليزية :Citronella: Spikenard واسمه العلمي (Andropogon nardus) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص53: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص46، 47: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص21، 22: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص10 الغساني، حديقة الأزهار، ص29، 30

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ. وفي النسخة ب، 157أ ((الحلال)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص413.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((المابوط)). بينما كتب عنصر المقارنة في في النسخة ب، 157أ ((الماوبوط)). وأما في في النسخة د، 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص413. ومن المظفر، المعتمد، ص409.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 219أ ((الذكى)). بينما لا يوجد عنصر المقرنه في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب. 157أ. ومن النسخة ج. ص413

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 219أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 157أ. ولا في النسخة ج، ص413. ولا في النسخة د، 176ب

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((الغليط)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 157أ. ومن النسخة ج. ص413.

[7] **الأرز**: نبات من فصيلة الصنوبرية (Pinaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Cedar اسمه العلمي للنوع المتوسطي منه هو (Cedrus libani). انظر: ابا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص405، 427، 480، 640:عيسى، معجم أسماء النبات، ص43: ويكيبيديا، الموسوعه الحرة، أرز لبناني

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219أ. وفي النسخة ب، 157أ. وفي النسخة ج. ص413. ولا في النسخة د. 176ب. والإضافة من المظفر، المعتمد، ص405

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((حجه)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ. ومن النسخة ج، ص413.

[10] **ارماك/ لُطر**: نبات من فصيلة (Styraceae) اسمه باللغة الإنجليزية Lodh tree اسمه العلمي (Symplocos racemosa). انظر: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص27: عيسى، معجم أسماء النبات، ص176.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ. وفي النسخة ب، 157أ. وفي النسخة ج. ص413 ((ارمال)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. نظرا لعدم وجود اسم هذا النبات ((ارمال) في المعاجم الطبية والنباتية. فإني أرجح أن يكون اسم أرماك هو الاسم الحقيقي لهذا النبات وكتابة أرمال بدل أرماك في النسخ المخطوطة. إنما يعود إلى تصحيف النساخ، كما أن هذا النبات موجود في اليمن. انظر: حول وجوده في اليمن. ابن البيطار، الجامع، ج1، ص27.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 219أ ((نذكر له اسم)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ. وفي النسخة ج. ص413.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ. وفي النسخة ج. ص413 ((استوس)). وأما في النسخة د، 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود. كما دكر عند ابن البيطار، الجامع، ج1، ص41 ((أسيوس)).

هو [الحجر][1] الذي يتولّد عليه <[الثلج][2]، يُسمّى زهره [أسيوس][3]، أجوده مَا أخذ من القحمة مكان من أعمال سهام أوْ من <مغارب>[4] البلاد العليا. [أُشْنَه[5]][6]، الموجود منها باليمن ينبت قريباً من [البحر][7] على وجه الأرض، وينبت [بالتجربة][8]، [قالوا][9]: وهي أقل نفعاً من الشامية التي تنبت على أصول البلوط والصنّوبر. [أشْراس[10]][11]، وهو أصل [الخُنثى][12] وهو نوعان: أبيض وأحمر. فالموجود باليمن [الأبيض منه][13]. [أُسطُوخودُوس[14]]،

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((الححر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((التلج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص413، ولا في النسخة د، 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((أسبوس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، ولا في النسخة ج، ص413، ولا في النسخة د، 176ب، والمثبت من ابن البيطار، الجامع، ج1، ص41.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((مازب))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(5) **أشْنَه/ شيبة العجوز/ البحرين**: نبات ينبت في أصول الشجر من فصيلة الأشنيات(Usneae) اسمه باللغة الإنجليزية Tree mos; Usneae اسمه العلمي (Muscus arboreus) . انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص63، 64: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص76، 77: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص49، 50: المظفر، المعتمد، ص406: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص12: الغساني، حديقة الأزهار، ص39، 40: عيسى، معجم أسماء النبات، ص121

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((أشبه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413، ومن المظفر، المعتمد، ص406

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414، ومن المظفر، المعتمد، ص406

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((بالبحرية))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414

(10) **أشْراس/ الخُنثى**: نبات من فصيلة الزنبقيات (Liliaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Star of Bethlehem واسمه العلمي (Ornithogalum stachyoides). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص76، 211، 212: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص51، 52: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص19: الغساني، حديقة الأزهار، ص322، 323، 324

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((أسداس))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ ((أستداس))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص414، ومن أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص76، ومن المظفر، المعتمد، ص405.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ ((الحنثى))، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص414، ومن أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص76، ومن المظفر، المعتمد، ص505

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219أ، ولا في النسخة د، 176ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ ((الأبيض منه أصل المرجان وهو ينبت في البحر الملح))، والمثبت من المظفر، المظفر، المعتمد، ص405.

(14) **أُسطُوخودُوس/ أسْطوخُودُس**: نبات من فصيلة الشفويات(Labiatae) اسمه باللغة الإنجليزية French lavender واسمه العلمي (Lavandula stoechas). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص61: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص597، 598: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص33، 34: المظفر، المعتمد، ص405: الغساني، حديقة الأزهار، ص14، 15.

[موجود باليمن][1]، [او][2] لم نجدْ له اسما غير هذا.

[أكْشُوت[3]][4]، موجود بثعبات [تعز][5]، آخبرنا عنه بعض الأطباء، ولم [يذكر][6] <لنا له>[7] اسم غير هذا.

الشوكة [المصرية[8]][9] وهي ببوادي اليمن المعروفة بأم غيْلان. [أمبرباريس][10]، <هو المعروف>[11]

---

1. عنصر المقارنة غير موجود النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414

2. عنصر المقارنة غير موجود النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414.

3. **اكْشُوت/ كُشوث/كشوث/ الكَشُوت/ الأكْشُوت/ الكَشُوثي/ الكشوث الجبلي/ المرشكة**: نبات من فصيلة المحموديات(Convolvulaceae) اسمه باللغة الانجليزية Flax dodder واسمه العلمي (Cuscuta epilinum) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص265؛ أبا الخير الاشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص337؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص334، 335؛ المظفر، المعتمد، ص406؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص147

4. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((أكسوت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414

5. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((تغر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413

6. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((يذكره))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413.

7. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، ولا في النسخة ج، ص414، ولا في النسخة د، 176ب.

8. **الشوْكة المصرية/ أم غيْلان/ السنْط/ القَرَظ**: نبات من فصيلة القرنيات (Leguminosae) اسمه باللغة الإنجليزية Egyptian thorn واسمه العلمي (Acacia arabica). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص299، ج3، ص197؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص500، 501، 595؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص257، 258؛ المظفر، المعتمد، ص412؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص76؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص248، 249؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص3.

9. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((المضرية))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص413

10. عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، ولا في النسخة ب، 157أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص414 ((أمبريارس))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص58. هناك خلط بين البرباريس الذي هو نبات الغرم والأمبرباريس الذي هو نبات الحضْض أو الخوْلان. ولقد أشار أبو الخير الإشبيلي إلى الأمبرباريس أن عصارة عروقه الأمبرباريس هي التي يصنع منها الحضض اليماني. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص58. كما أشار في موضع اخر إلى أن الحضض في اليمن وسقطرى هو صنف من أصناف البرباريس. انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص571.

11. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((وقد تقدم ذكره هو المعروف))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[بالحُضض[1]][2]، ينبت <بجبال>[3] صنعاء و[صبر][4] و<ذخر>[5]<و>[6] [ذبحان][7] والدملوه، ويُسمّى بالفارسية [زرشك][8] و[زرك][9].[أنجُره[10]][11]، وهي التي تعرف بتعز بالقرنص، و[بجبال][12] اليمن بالحريقة وبالمحرقة. [الباقلاء][13]، يُسمّى <الفول>[14] باليمن. [باذرُوُج[15]][16].

---

[1] الحُضُض/ الأمبرباريس/ الأشقيطل/ خَوْلان/ كُحل خوْلان= فليزهرج (العصارة)/ لوقيون: نبات صنف من أصناف البرباريس من فصيلة البرباريسية (Berberidaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Berberry; Pipperidge واسمه العلمي (Berberis vulgaris). انظر. الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص342: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص58، ج2، ص571: المظفر، المعتمد، ص408: ابن البيطار، الجامع، ج3، ص279، 280: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص42، 43: الغساني، حديقة الأزهار، ص125، 126: عيسى، معجم أسماء النبات، ص112.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((الحصص))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((في جبال))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((جود))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، ولا في النسخة ج، ص414، ولا في النسخة د، 176ب.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((ذرنبحان))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ ((دبحان))، وأما في النسخة ج، ص413، فكتب عنصر المقارنة ((ريجان))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((رسك))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((رشك))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من عيسى، معجم أسماء النبات، ص30.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((رزنك))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من عيسى، معجم أسماء النبات، ص30.

[10] أنجُرَه/ حُرَّيْق/ القُرّيص: نبات من فصيلة أنجريات(Urticaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Roman nettle واسمه العلمي (Urtica pillulifera). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص170، 171: ابن البيطار، الجامع، ج4، ص82، 83، 84: المظفر، المعتمد، ص406: الغساني، حديقة الأزهار، ص10.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((الحسن))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص414 ((أنجوه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((البلاقلا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157أ، ومن النسخة ج، ص414.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157أ، وفي النسخة ج، ص414 ((الفوفل))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[15] باذرُوج/ الباذُورَج/ الحوْك/ حَبَق العريض/ حبق كرماني: نبات من نوع الحبق من فصيلة الشفويات (Labiatae) اسمه باللغة الإنجليزية Sweet basil واسمه العلمي (Ocimum basilicum). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص112: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص79، 105، 158، 159: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص104، 105: المظفر، المعتمد، ص406: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص17، 48: عيسى، معجم أسماء النبات، ص126.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص414 ((باذروخ))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن المظفر، المعتمد، ص406.

يُسمّى [باليمن][1] <شجر>[2] الرُّعَاف، وأهل صنعاء [يسمونه][3] <نبت>[4] <الزانية>[5].

[باذرنبويه[6]][7]، تسميه أهل صنعاء بريحان، و[يسمى][8] [باذرنجويه][9]. **الباذنجان** معروف باليمن وقدْ تقدم <ذكره في كتابنا هذا>[10].

[باذاوَرْد[11]][12]، وهو أيضاً الشوكة البيضاء، يسمّى في تعز وسائر الجبال السَّنْف، <تعلف>[13] به البقر والجمال، ويسمّى الشُّكَاعى. **البَقْلَةُ الحَمْقَاء**، [و][14] قدْ تقدم ذكرها و[خاصيتها][15].

---

[1] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص414.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص414 ((شجرة))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص414.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، وفي النسخة ب، 157ب، وعند المظفر، المعتمد، ص406، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص414 ((بنت))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، وعند المظفر، المعتمد، ص406، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص414 ((الرامية))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[6] **باذرنبويه/ بادرنبويه/ التُّرنجان:** نبات، نوع من الحبق من فصيلة الشفويات (Labiatae) اسمه باللغة الإنجليزية Balm; Lemon balm واسمه العلمي (Melissa officinalis). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص79، 159، 160؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص103، 104؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص52، 53؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص117.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص414.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((سمي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص414.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص414.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص414 ((ذكر هذا كله في كتابنا))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] **باذاوَرْد/ الشوكة البيضاء:** نبات من فصيلة المركبات (Compositae) اسمه باللغة الإنجليزية Cnicus; Thistle واسمه العلمي (Picnomon acarna). انظر: المظفر، المعتمد، ص40؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص53؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص80، 81؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص104؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص139، 140.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((باداورد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((يعلف))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415؛

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ ((خاصتها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

<البـان>[1] الفارسـي، معـروف بـاليمن، موجـود، كبـار الحـبّ. [بَرَنجاشَـف][2]، هـو [الغبيراء][3]، ويعرف باليمن [بالعبيْثران][4]، وبالعربية القيصوم، وقدْ تقدّم ذكره.

[البقلة اليمانية[5]][6]. [وهي][7] تعرف باليمن [بالصّدخ][8].

قـال والـدي رحمـه الله: [تيحـان][9] بلغـة أهـل الشـام شـجر يطلـع في سـائر <البلـدان في>[10] الـيمن، لـه زهـر في سـنابل بـيض طيـب الرائحـة، [مجـسمة][11]، [صـحيح][12] القسمة، يفرق بين هذا الصنف و[يقابله][13]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219أ، وفي النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((البان))، بينما كتب عنصر المقارنة عند المظفر، المعتمد، ص414 ((اللّبان))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((دحشاف))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من المظفر، المعتمد، ص407.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((العبزا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب ((الغبر))، وأما في النسخة ج، ص415، فكتب عنصر المقارنة ((العنبر))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من المظفر، المعتمد، ص407.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((العيثران))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((البعيثران))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من المظفر، المعتمد، ص407.

(5) **البقلة اليمانية/ الصّدخ/ اليَربوز**: نبات من فصيلة السّرْمقيات (Chenopodiaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Stawberry spinach واسمه العلمي (Blitum virgatum). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص104، 105؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص142؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص22؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص44، 45.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((الصدح))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود كما كتبت عند أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص105 ((الصّدخ))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من المظفر، المعتمد، ص407.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، ولا في النسخة ج، ص415، ولا في النسخة د، 176ب.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((محمه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص415 ((حجمه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب.

(12) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((مقابله))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

[صنفين][1]، سفله عجيب المنظر <يشبه>[2] ورقه ورق النعنع، [بل][3] ألين. فيه نعومة، <يقفُ>[4] على ساق قصير [و][5] لا يطول جداً، بل [شبرين][6] وما [دونهما][7]، حار في الدرجة الثانية، [ويابس في الدرجة الثالثة][8]، ينفع الجراحات، و[يأخذ][9] وسخها، و[يسرع][10] إنبات اللحم و[يبرأها][11] سريعاً، ويستعمل ذرورا <أيضا>[12]، ثمّ إذا قطر منه في الأذن قتل الدود الذي يكون فيها [أيضاً][13]، وهو مشهور مع العامة يعملوه [الجراحة][14] [جمالهم][15] ودوابهم. [ينفع][16] لعقرها، ثمّ إنّهُ يدخل في المراهم والذرور.

---

1. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((نصعير))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.
2. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((شبيه))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.
3. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.
4. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((نقف))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود
5. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.
6. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((شربن))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.
7. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((دوبهما))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.
8. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415
9. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((تأخذ))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415
10. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((تسرع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415
11. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((تبرزها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415
12. هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، ولا في النسخة ج، ص415، ولا في النسخة د، 176ب
13. عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.
14. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((لاجراحة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415
15. كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((حمالهم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415
16. عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

[البَرْدِيّ][1]، [ينبت][2] على شطوط الأودية، ليس له زهر ولا [ثمر][3]، <يكثر>[4] في [بلاد][5] حرض، يتخذونه زرائب على بيوتهم. **البصل** معروف، وقدْ تقدّم ذكره.

بصل [الزير[6]][7]، يعرف باليمن [بالعجيران][8]، وبالفارسية [بَلَبوس][9]. **[بطيخ]**[10]، <رُقي>[11]، وهو المعروف [بالفرقوص][12]، والأطباء يسمونه البطيخ الهندي. **[البطيخ]**[13] **الحلو**، وقدْ تقدّم ذكره اوسعه[14].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص415 ((البردى))، وأما في النسخة د، 176 فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((تنبت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص415.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، وفي النسخةِ ج، ص416، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب ((يكبر))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(5) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(6) **بصل الزير/ بصل الذئب/ بلبوس:** نبات من فصيلة الهليونيات (Asparagaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Tassel Hyacinth واسمه العلمي (Leopoidia comosa). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص134؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص88، 96، 97؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص134، 149؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص121.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 219ب ((البرين))، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 157ب، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص416.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص416، وعند المظفر، المعتمد، ص22 ((بليوس)). أمّا في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص134، ومن أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص88، 96، 97، ومن ابن البيطار، الجامع، ج1، ص134، 149.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 219ب ((البطيخ))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخةِ د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخةِ ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخةِ أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص416 ((رق))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((بالعرقوص))، بينما كتب عنصر المقارنة عند المظفر، المعتمد، ص407 ((القرقوص))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((البطيح))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(14) ذكر الأزدي في كتاب الماء الأسماء الخاصة بالبطيخ حسب الأقاليم: ((فالحبحب بمكة البطيخ الشامي المسمى بالعراق بالرقي وبمصر بالأخضر وفي المغرب بالدلاع وعند الفرس بالهندي)). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص135. انظر: كذلك. المظفر، المعتمد، ص24.

<بلَمون[1]>[2] وهو يسمّى في تهامة بالعرْفج، ويسمّى [بقلة][3] الأطباء. <بَرْنُوف[4]>[5]، [يعرف][6] <في اليمن>[7] [بالصوفر][8]. <بلع>[9]، هو الوليع[10]، ويسمّى [الجدال][11].

<التنبل[12]>[13]، ويقال التنبول، معروف باليمن، [كثيراً][14]، وأصله

---

(1) **بلَمون= العَرْفَج التهامي/ العلقا**: نبات من فصيلة الكبريات (Capparaceae) اسمه العلمي (Dipterygium glaucum). انظر: دراسة بيئية لأهم مراعي النحل في اليمن لمحمد سعيد خليش ومحمد حسن إسماعيل المداني، إتحاد النحالين العرب، العلقا (المرفج) http://arabbees.com/studies.php?id=13، بينما عرف نبات العرفج الموجود في الكويت والسعودية بأنه نبات من الفصيلة النجمية (Asteraceae)واسمه العلمي (Rhanterium epapposum). انظر: عرفج، ويكيبيديا، الموسوعة الحرة، http://en.wikipedia.org: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص100. انظر: حول العرفج أيضا. الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص24: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص427، 428: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص100.

(2) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، وفي النسخة ج، ص416، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب ((نلمون))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(4) **بَرْنُوف/ الشابانك/ الشابالج/ الشاه بابك**: نبات من فصيلة المركبات (Compositae) اسمه باللغة الإنجليزية Flea wort; Fly bane واسمه العلمي (Inula conyzoides). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص123: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص122: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص19: عيسى، معجم أسماء النبات، ص98.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 157ب، وفي النسخة ج، ص416 ((بونوف))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير وجود.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((باليمن))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 157ب، ومن النسخة ج، ص416.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، وفي النسخة ب، 157ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص416 ((بلح))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(10) ذكر عيسى نبات يمني يسمى ولع= شقر الحمار واسمه العلمي (Chenopodium foetidum). انظر: عيسى، معجم أسماء النبات، ص47.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص416 ((الحرال))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير واضح القراءة.

(12) **التّنبُل/ التانبول/التّامول/ التّابول/ بان**: نبات من فصيلة الفلفليات (Piperaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Betel pepper; Betel vine; Pan leaf واسمه العلمي (Piper betel). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص205، 206: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص193: دياب، المعجم المفصل، ص43: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص17: عيسى، معجم أسماء النبات، ص140.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص416 ((القنبل))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((كثير))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، ولا في النسخة ج، ص416، ولا في النسخة د، 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

هندي.[تريد][1]، ينبت بجبال كحلان. [تَشْميزَج][2]، <يسمى>[3] الحبة السوداء، و[هي][4] التَّشْمة، [تجلب][5] من موضع [يقال][6] له <المدارة>[7] إلى المهجم.

التمر الهندي، وهو الحُمر بلغة أهل اليمن. [التاثوم][8]، هو الثُوْم، وفي كتب الطب يقولون إنه نوعان: الثُوْم [البستانيّ][9] المعروف، [و][10] البريّ ويسمّى [أسقودريون[11]][12]. <قالوا>[13]: والثالث، نوع [يقال][14] له الكَراث[15]، ليس بالكَراث المعروف باليمن.

---

1 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416

2 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ. وفي النسخة ج، ص416 ((يسموح)). وأما في النسخة د، 176ب. فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من المظفر، المعتمد، ص407.

3 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ. وفي النسخة ج، ص416 ((تسمى)). وأما في النسخة د، 176ب. فعنصر المقارنة غير واضح القراءة

4 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((هي)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416.

5 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخه ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416.

6 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((يعال)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416

7 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((المدادة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416. ومن المظفر، المعتمد، ص407

8 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416

9 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416.

10 عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416

11 **أسقودريون/ شَقَرْدِيُوْن/ إسقورديون/ الأسقندريون/ ثُوْم الحية/ ثوم بري/ الحشيشة الثومية:** نبات من فصيلة الشفويات (Labiatae) اسمه باللغة الإنجليزية Mountain garlic واسمه العلمي (Allium victorials). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص232. أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص124؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص210، ج3، ص87، 88؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص33؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص302.

12 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب. وفي النسخة ب، 158أ. وفي النسخة ج، ص416. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب

13 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، ولا في النسخة ج، ص416، ولا في النسخة د، 176ب

14 عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والإضافه التي تناسب السياق من النسخه ب، 158أ. ومن النسخة ج، ص416

15 **الكَرَّاث الشامي:** نبات من فصيلة الزنبقيات (Liliaceae) اسمه باللغة الانجليزية Shallot; Ascalonian garlic واسمه العلمي (Allium ascalonicum) انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص256؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص95، 96، 124، 311؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص322، 323؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص9. الكَرَّاث النبطي/ الكَرَّاث الثومي/ الثُوم الكَرَّاثي/ الكَرَّاث البري/ الكَرَّاث النبطي/ دراقنوسقرديون/ فروصانمي: نبات من فصيلة الزنبقيات (Liliaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Vine leek ; Blue leek واسمه العلمي (Allium ampeloprassum). انظر: عيسى، معجم أسماء النبات، ص9

<كبار>[1] [الـرؤوس][2] جـدًا، ويبلـغ وزن الـرأس منـه رطـلا مـصريا، معـروف بالـشام. **[الثِّيـلُ]**[3] نبـات معـروف مـن الحـشيش، لـه خاصـية [في][4] علـف الخيـل والـدواب. **[الجاورش]**[5]، وهو الكنب المعروف في لغة أهل اليمن[6]. **جار النهر**[7]، هـو نبـات يطلـع علـى الغيـول، يشبه ورق النوفر. <لم يعـرف>[8] لـه [اسـمٌ][9] غيـر هـذا. **جرجير الماء**[10]، و[يـسمّى][11] قُـرّةَ العيْـن، وتـسميه أهـل جبـال صـنعاء <الحـصْواء>[12]، ويـسمى أيـضاً <شير>[13]. **[الجَزَر]**[14]، نبات معروف.

---

1 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص416 ((الكبار))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

2 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((الرواس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص416.

3 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((النيل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص416.

4 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((من))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص416.

5 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((الحاروس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص416. وكذلك ذكره قسطا في الفلاحة الروميه. انظر: قسطا، الفلاحة الرومية، ص. أمّا بقية المصادر فذكرته بالسين الجاورس. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص241: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص127: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص213.

6 ذكر الكنب كنوع منفصل من الحبوب في الفصل الذي خصصه المؤلف للحديث عنْ الحبوب وهو الباب الخامس (الزرع) ولم يجعله مماثلا للجاورس.

7 **جار النهر/ لسان البحر/ حارز الأنهار/ حارز الماء/ سِلْق الماء/ بُوطامُوغيطُن/ بوطاموغيطس**: نبات من فصيلة (Naiadaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Pondweed واسمه العلمي (Potamogeton natans). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص284: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص151، 152: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص214: عيسى، معجم أسماء النبات، ص147.

8 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، ولا في النسخة ج، ص417، ولا في النسخة د، 176ب.

9 كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 219ب، وفي النسخة ب، 158أ ((اسما))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص417 ((أسماء))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

10 **جرجير الماء/حُرْف الماء/ كرفس الماء/ قُرَّةُ العَيْن**: نبات من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمه باللغة الإنجليزية Water parsly واسمه العلمي (Slum latifolium). انظر: أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص131، 167: ابن البيطار، الجامع، ج1، ص220، ج4، ص250، 251: الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص125: الغساني، حديقة الأزهار، ص72، 73.

11 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

12 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، وعند المظفر، المعتمد، ص408، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ ((الحضرا))، وأما في النسخة ج، ص417، فكتب عنصر المقارنة ((الخضراء))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

13 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، وفي النسخة ب، 158أ، بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ج، ص417، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

14 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((الحرر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

وأكثره في الجبال و[البلاد][1] الباردة. **الجَزَر العربي**، يعرف بجبال صنعاء وكحلان [بجَزر][2] الحمام.

جراد [البحر][3] [4]، حيوان <يعرف>[5] في <بحار>[6] اليمن بهذا الاسم، يشبه [الجراد][7] المعروف، يطير من الماء إلى السفن، طوله بقدر الأصبع، [فيه][8] [تهييج][9] مفرط للباءة إذا استعمل الرجل منه جرادة واحدة لم يسكن عنه الأنعاظ و[الانتصاب][10] حتى يستعمل [شيئاً][11] مبرداً. وهو أعظم من السّقنْقور[12].

[جَعْدَة[13]][14].

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((وبجر))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص417 ((بجزر))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود. والواو هنا زائدة والمثبت اقتضاه سياق النص.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417

(4) **جراد البحر/ الاسماك الطائرة**: نوع من الاسماك الصغيرة من فصيلة Exocoetidae تعيش في المحيطات الإستوائية وشبه الإستوائية. وسبب طيرانها هروبها من الاسماك الكبيرة المفترسة كسمك التونة والدلافين. ويبلغ أقصى معدل لطيرانها 50 متراً، كما أنها تصاد وتستهلك كغذاء في بعض البلدان المطلة على المحيط الهندي والهادي. انظر: http: /en.wikipedia.org Flaying fish

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، ولا في النسخة ج، ص417، ولا في النسخة د، 176ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص417 ((بحر))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 219ب ((الحراد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 219ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((سيا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

(12) السّقنْقور: نوع من الساحلي برماني ذنبه قصير طوله نحو الذراعين لون حلده خليط من اللونين الأصفر والأسود يؤكل لتقوية الشهوة الجنسية. انظر: النميري، دنيا الحيوان، ج1، ص489، 490.

(13) **جَعْدَة/ فوليون**: نبات من فصيلة الشفويات(Labiatae) اسمه باللغة الإنجليزية Cat thyme; Hulwort; Mountain germander واسمه العلمي (Teucrium polium) وهناك نوع اخر من نفس الفصيلة اسمه باللغة الإنجليزية Herb ivy واسمه العلمي (Ajuga iva). انظر. الأزدي، كتاب الماء، ج1، ص267؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص141، 142، 143؛ ابن البيطار، الجامع، ج1، ص224؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص35؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص82، 83؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص179

(14) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417

و[تسمّى][1] [فوليون][2]، و[هو][3] نبات [يطلع][4] باليمن، يسمّيه أهل صنعاء الهلال، و[هو ضرب من الشِيح][5].

[جُلُبّان][6]، نبات <يعرف>[7] باليمن، يسمّونه الحسف[8].

و[كذلك][9]، قال والدي رحمه الله: وجدنا في سنة <أربع>[10] وثلاثين <وخمس وثلاثين>[11] أيضاً <وسبع مئة>[12] من الأشجار والمعادن المباركة النافعة <الغريبة>[13]، على ما يأتي ذكر اسمائها، وذكر مواضعها [الموجودة][14] فيها. فما وجدناه بخطّ والدي رحمه الله [تعالى][15].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((يسمى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((قولون))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص417 ((نولنون))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من أبي الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص142: المظفر، المعتمد، ص408.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((هي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((تطلع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((هي صرب من الشح))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((جلنار))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، ولا في النسخة ج، ص417، ولا في النسخة د، 176ب.

[8] هناك اسم آخر للجُلُبّان ذكره المظفر هو الحسب. انظر: المظفر، المعتمد، ص408.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص417 ((أربعة))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، ولا في النسخة ج، ص417، ولا في النسخة د، 176ب.

[12] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص417 ((واستعماله))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، ولا في النسخة ج، ص417، ولا في النسخة د، 176ب

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الموحود))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

قال: [**الأشقلال**[1]][2] و<**الأنجرة**>[3]. موجود تحت [ميزاب][4] المنصورة[5]: ثمَ **السمّاق** [تحت][6] <الشولة>[7] إلى السائلة هنالك: ثمّ <الشجرة>[8] **المائعة تحت** [البنيان][9]: ثمَ [شجرة][10] **الدادي** هنالك، ثمّ [الشجرة][11] المعروفة **بفسوة الذئب**[12]. [ينفع][13] من وجع الأذن، و<هي تدخل>[14] في السبعة [الأشجار][15]: وكذلك **الكمون الكرماني**[16].

---

[1] الأشقلال هو نوع من أنواع بصل العنصل وينقسم بدوره إلى صنفين. انظر. أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج2، ص438.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الاساقل))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ، وفي النسخة ج، ص417 ((الاشقاقل))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود نظرا لعدم ذكر الأساقل والأشقاقل في المعاجم النباتية والطبية لذا تم تثبيت الأقرب إلى تركيب الحروف والمتوفر في المعاجم وهو على الأرجح الأكثر صحة

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((مراب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[5] المنصورة: أحد المباني في أحد قصور بني رسول.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((نحت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158أ، ومن النسخة ج، ص417.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158أ ((السبولة))، وأما في النسخة ج، ص417، فكتب عنصر المقارنة ((السعولة))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص417 ((شجرة))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص417.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((السحره))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص417.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الشحره))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[12] **فَسْوة الذئب/ فسوة الضبع/ الكمْأة/ قَنْبَل/ قُنبول/ فقع أحمر/ فنقراطيون**: نوع من الكمأة، نبات من فصيلة الكمئيات (Tuberaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Crey truffle اسمه العلمي (Tuber magnatum). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص276؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص324، 325، 326، 327؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص343، 344؛ الدمياطي، معجم أسماء النباتات، ص117، 128؛ الغساني، حديقة الأزهار، ص144، 145؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص133.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((هو يدخل))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الأشحار))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[16] **الكرمانيّ/ الكمون الأسود/ الكرويا السوداء**: الكمّون نبات من فصيلة الخيميات (Umblliferae) اسمه باللغة الإنجليزية Black Caraway واسمه العلمي (Carum nigrum). انظر. الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص279؛ أبا الخير الإشبيلي، عمدة الطبيب، ج1، ص330، 382؛ ابن البيطار، الجامع، ج4، ص346، 347؛ عيسى، معجم أسماء النبات، ص41.

و<**القهبان**>[1] يشبه رؤوس **اللفت الصفار، وهو** [نوع من الكمأة][2]، [لكن له ورق صفار يشبه ورق الدجر][3]، يمتدُ [مثله][4]، يظهر في [مواضع][5] رطبه خاصة أيام المطر، [يؤكل][6]، وفيها [مائية][7] و[بعض][8] حلاوة، معروف، ويطلع أيضاً في ثعبات، ويمكن أن تكون من فرع <العكة>[9]، و<المدان>[10] [يشبه][11] [الخرُوب][12] إلا أنّهُ أكثر رطوبة [منه][13] و[مائية][14]، فيها [منافع][15] جمة لا حدّ لها، وخاصيته تتعلق بالسمومات كلها والإسهالات [المفرطة][16].

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 158ب ((هي الفهتان))، وأما في النسخة ج. ص418، فكتب عنصر المقارنة ((الفهتان))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((يزرع من الكمأة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب. ومن النسخة ج. ص418

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب. 158ب، وفي النسخة ج. ص418 ((لكن له ورق يشبه رؤوس الدخر))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((بمثله))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص418.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((مواضع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في السخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخه ج. ص418.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص418.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 220أ، وفي النسخة ب. 158ب ((ماوية))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص418

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((بعص))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ح. ص418.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 158ب، وفي النسخة ج. ص418 ((العسكة))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 158ب، وفي النسخة ج. ص418 ((المدار))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[11] كتب عنصر المقارنة في السخة أ. 220أ ((شبه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص418

[12] كتب عنصر المقارنة في السخة أ. 220أ ((الحروب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من السخة ب. 158ب، ومن النسخة ح. ص418.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخه أ. 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في السخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص418.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((ماويه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص418

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص418

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((المعرطة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص418.

و[الاستسقاء[1]][2]. وقال <والدي>[3] رحمه الله: وجدنا في سنة [ستة][4] وثلاثين وسبع مئة معدن حديد في البياض[5] والمنصورة[6] في [المزدرع][7] تحت [الظهْرين[8]][9]، بين [ديمة][10] جمعه و[الجوَة[11]][12]، وفوق سوق الأحد من جانب <سقاوة>[13]: وقال رحمه الله: وجدنا الحديد أيضاً في [ضُلع[14]][15] وسوكة و[تحت][16] <اللحاح>[17]،

(1) الاستسقاء: مرض بدني منه أكثر من نوع. عدد الأزدي أعراض المرض المشتركة كالتالي: (فساد اللون، تهيج القدمين، ضعف الحرارة الغريزية، وتهيج العينين وبقية الأطراف، العطش المبرح في جميعها وضيق النفس، وقلة شهوة الطعام، وقلة البول، وحميات فاترة)). انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج2، ص269، 270، 271.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الأسقاء))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، ولا في النسخة ج، ص418، ولا في النسخة د، 176ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((ست))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((أربعة))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

(5) البياض: قريتان تحملان هذا الاسم في خولان العالية (إحدى نواحي صنعاء) في الجنوب الشرقي من صنعاء. انظر: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص60.

(6) المنصورة: هي المدينة التي بناها طفتكين بن أيوب سنة 577هـ/ 1181م وهي إحدى قرى جبل الصلوب المعافر (ناحية واسعة شمالي عدن وجنوبي تعز) في الشمال الغربي من حصن الدملوة. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص240: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص60.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((المردع))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

(8) الظهْرين: ناحية (عزلة) من ناحية الصلووالحجرية فيها عدة قرى. انظر: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص272.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الطهرين))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

(11) الجوْة/ الجوة: مدينة في جبل الصلو تحت قلعة الدملوة. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص235، 236: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص96.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، وفي النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((الحوَة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج2، ص235، 236: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص96.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((شماره))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(14) ضُلع: اسم علم لعدة أماكن منها: اسم لجبل في مخلاف الأعماس ببلاد الحدا، واسم لجبل متصل بكوكبان مشرف على شبام فيه قرى ومزارع وهو من أعمال الطويلة، وقرية من ناحية همدان بالقرب من صنعاء، وقرية من ناحية الحدا. انظر: الحجري، مجموع بلدان اليمن، ج3، ص553: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص259.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((جلع))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص418 ((ملع))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب.

(16) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((اللحاج))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

وكذا النحاس والفضة [وجدناهما][1] في [الهيجة[2]][3] والعدنة [تحت][4] <سلع>[5].

وقال رحمه الله: وجدنا معدن كُحْل[6] قُبالة [الحُديدة[7]][8].

قاعدةٌ في ذكرِ [علاماتِ][9] الأرضينَ على غالبِ الأمرِ على اختلافِهَا[10]:

قال والدي رحمه الله في الإشارة: الجبال [تلائم][11] العادة غالباً، إن [الذاري][12] [الجيد][13] غالباً [يذرى][14] في نهاره في الأرض الجيدة اللينة خمسة <أزبد[15]>[16]

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 220أ، ولا في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[2] الهيجة: قرية صغيرة من ناحية قطابر من قضاء جماعة في صعدة. انظر: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص332، 454.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الهجة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((وتحت))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((ضلع))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[6] كحل: هو الإثمد. الإثمد عنصر معدني، بلوري الشكل، قصديري اللون، صلب هش يوجد في حالة نقية وغالباً متحداً مع غيره من العناصر يكتحل به. انظر: الأزدي، كتاب الماء، ج3، ص253؛ دوزي، تكملة المعاجم العربية، ج9، ص41، هامش 85.

[7] الحديدة: أشهر موانئ تهامة على البحر الأحمر تقع شمال غرب صنعاء على بعد 226 كم كانت تستخدم منطقة صيد في العهد الرسولي في القرن 8هـ/ ق 14م. انظر: المقحفي، مجموع بلدان اليمن، ص113.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((غلاب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((قاعدة في ذكر علامات الأرضين على غالب الأمر على اختلافها والله أعلم))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((تلام))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت جاء من حقيقة أن كلمة تلام غير مناسبة للمعنى وعلى الأغلب أن تكون كلمة تلائم هي المقصودة.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((الذراري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص418 ((الدازي))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 220أ، ولا في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص418 ((يذرا))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب.

[15] أزبد: جمع زبدي. الزبدي مكيال يستخدم لكيل الحبوب والقطاني (البقوليات)، وكذلك الدقيق وأنواع أخرى من الأطعمة كزبدي السمن في زبيد، وعيار الوزن يختلف من مدينة إلى أخرى في اليمن. سوف نتعرف على أوزانه المختلفة من خلال التفاصيل التي سوف يذكرها المؤلف في الصفحات القادمة. حول الزبدي. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص443.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب ((أربد))، وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((أزيد))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

[تعزية][1]، وإذا [ذرى][2] في أرض جيدة عشرة <أزبد>[3] [تعزية][4] جاءت [غلتها][5] أربعة آلالف <زبدي>[6]: لأن [عبرة[7]][8] ذريه [اليوم][9] خمسة <أزبد>[10]، و[غلته][11] ذلك [اليوم][12] الفا زبدي، و<عبرة>[13] <الزبدي>[14] الذرى <مئتا>[15] <زبدي>[16]، والأرض <الوسطى>[17]

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((تعريه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص419 ((تغرية)). وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((ذري))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص418.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب ((أربد))، وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((أزيد))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((تعريه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص419 ((تغرية)). وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((عليها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص419.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب ((ربدي))، وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((زيدي))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

(7) عبرة: هي المتوسط من جمع أعلى قيمة حسابية ومتوسطة وضعيفة مقسومة على ثلاثة. وهي مستعملة هنا بمعنى المتوسط الحسابي المطلق

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص418 ((غيره))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص419 ((يوم))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، وفي النسخة ج، ص419، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب ((أربد))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((علبة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص419.

(12) عنصر المقارنة غير واصح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 158ب، ومن النسخة ج، ص419

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص419 ((غيره))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب ((الربدي)). وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((الزيدي))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، وفي النسخة ب، 158ب، وفي النسخة ج، ص419، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب. مقدار الذري 5 أزبد دري تحرج 2000 زبدي حصاداً لا يجعل متوسط الحصاد لليوم 200 زبدي وإنما الأقرب إلى الحقيقة أن يكون متوسط الحصاد لزبدي الذري لليوم 400 زبدي.

(16) كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 220أ ((رتدي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب، 158ب ((ربدي)). وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((زيدي))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(17) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 158ب ((الوسيطة))، وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((الوسطة))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

إذا [ذري][1] [فيها بعشرة][2] [أزبد][3] [تعزية][4]، كانت غلتها [ألفا][5] وخمس مئة [زبدي][6] [تعزي][7]، والأرض الهينة <تغل>[8] مكان عشرة من <الذري>[9] ألف <زبدي>[10] [أو][11] تسع مئة أوْ ثمان مئة. هذا إذا زُرعتْ ذرة: وأما البر، [فإن][12] الأرض الجيدة إذا ذُري فيها [بعشرة][13] [أزبد][14] [تعزية][15] جاءت [غلتها][16] مئة و<خمسين>[17]

---

1 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، وفي النسخة ب. 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص419 ((ذرى))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

2 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 158ب، ومن النسخة ج. ص419

3 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، وفي النسخة ب. 158ب ((أربود))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص419 ((اربوز))، والمثبت اقتضاه سياق النص.

4 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 158ب ((تعرية))، وأما في النسخة ج. ص419، وفي النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

5 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، وفي النسخة ب. 158ب، وفي النسخة ج. ص419 ((ألف))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

6 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 158ب ((ربدي))، وأما في النسخة ج. ص419، فكتب عنصر المقارنة ((زيدية))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب.

7 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، وفي النسخة ب. 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص419 ((زيدية))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

8 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 158ب، وفي النسخة ج. ص419 ((يغل))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

9 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، وفي النسخة ب. 158ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص419 ((الذرى))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود

10 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، وفي النسخة ج. ص419، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 158ب ((ربدي))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

11 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((و))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص419.

12 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص419.

13 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص419.

14 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159أ ((أربد))، وأما في النسخة ج. ص419، فكتب عنصر المقارنة ((أزيد))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

15 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((تغزية))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159أ ((تعرية))، وأما في النسخة ج. ص419، فكتب عنصر المقارنة ((تغرية))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

16 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ ((علتها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص419.

17 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220أ، وفي النسخة ج. ص419، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159أ ((خمسون))، وأما في النسخة د. 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[زبدياً][1] [بالزبدي][2] [التعزي][3]، والأرض المتوسطة تغل إذا ذُري فيها بعشرة <أزبد>[4] <[جاءت][5] مئة و<ثلاثين>[6] <زبدياً>[7]>[8]. [والأرض الهينة إذا ذري فيها بعشرة أزبد جاءت عليها ثلاثون زبدياً][9]. والبلاد التهامية لا [تعتبر][10] <غلاتها>[11] إلا بالمعاد[12] الذي هو عشرة آلاف [ذراع][13]، إذا كان ذرع كل ربع من أرباعه <خمسين>[14] ذراعاً فهو معادٌ. [فإذا][15] كانت الأرض في غاية الجودة [جاءت][16]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((زبدي))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((ربديا))، وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((زيديا))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((بالربدي))، وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((بالزيدي))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، وفي النسخة ب، 159أ ((التعري))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص419 ((التقرى))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((أربد))، وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((أزياد))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 220أ، ولا في النسخة ج، ص419، ولا في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((ثلاثون))، وأما في النسخة ج، ص419، وفي النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((ربديا))، وأما في النسخة ج، ص419، وفي النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، وفي النسخة ب، 159أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج، ص419، ولا في النسخة د، 176ب.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 220أ، ولا في النسخة ج، ص419، ولا في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((يعتبر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ، وفي النسخة ج، ص419 ((غلتها))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] المعاد: مقياس مساحة يمني يستخدم لتقدير مساحة الأراضي باليمن، سواء كانت تلك الأراضي أراضي بناء أو كانت أراض زراعية. يبلغ المعاد 10000 ذراع مربع. قدّر حماد ذراع المساحة المستخدم في قياس الأرض الزراعية ب 49.875 سم وعلى هذا يبلغ المعاد الواحد 498.750 متر مربع. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص447.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220أ ((زبدي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة ج، ص419، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((خمسون))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

[16] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب ((حان))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

[غلة][1] المعاد [ثلاثة][2] أمداد بالمُدّ[3] <السنقري[4]>[5] المعروف، الذي هو اثنان وثلاثون ثمناً، كل ثُمن عشرة أزبد سنقرية، والزبدي <السنقري>[6][7][خمساً][8] صاع[9]، وهو [بالمد][10] النبوي[11] مُدّ وعشر ونصف عشر، والصاع أربعة أمداد نبوية وهو زبديان ونصف سنقري، والمُدُّ النبوي نصف سنقري وثمنه، والثمن السنقري [زبديان][12] [تعزيان[13]][14] على الاصطلاح>[15] <لا على>[16] التحقيق الأصلي. والمعاد من الأرض الجيدة بتهامة يبذر

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب ((علة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

(3) المُدّ: وحدة كيل كانت تستخدم في اليمن لكيل التمور والغلال وسائر الأطعمة. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص443. حول المدّ كوحدة كيل ووزن. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص322، 323- 336، 337.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((المستعري)). وأما في النسخة ج، ص419، فكتب عنصر المقارنة ((المستغزي))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

(5) المدّ السنقري: ذكر حماد أن المد السنقري يساوي 5 كيلو جرامات. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص443.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة ج، ص419، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ ((السنقرى))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(7) الزبدي السنقري. وقدّر حماد الزبدي السنقري 240- 500 درهم على أساس أن كل درهم يساوي 3.183571 جراماً أي ما يساوي 764.057.040 جراماً- 1.591786 كليوجرام انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص444.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب ((حمسا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419

(9) الصاع وحدة كيل تستخدم في كيل الحبوب، وقدّرها حماد أن وزنها باليمن في العهد الرسولي ب 9 كيلوجرامات. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص444، 445. حول الصاع كوحدة كيل ووزن انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص255، 256- 269، 270.

(10) عنصر المقارنة غير موجود في السخة أ، 220ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

(11) المدّ النبوي. قدّر فاخوري وخوام أن المدّ النبوي يسع من القمح 545.75502 جرام أو 7181، 0 ليتر. حول المد النبوي. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص334

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159أ، وفي النسخة ج، ص419 ((مديان))، وأما في النسخة د، 176ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب ((تعزي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159أ، ومن النسخة ج، ص419.

(14) الزبدي التعزي: وحدة كيل تسخدم لكيل الحبوب كانت تساوي في العهد الرسولي حسب تقديرات حماد 3 كيلو جرامات. انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص444.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 217أ- 220ب، وفي النسخة ب، 154ب،159أ، وفي النسخة ج، ص418، 419، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب.

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة ب، 159أ، وفي النسخة ج، ص420، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب ((كله لا على))

[بثلاثة][1] أزبد سنقرية وأربعة، وغلة الأرض [المتوسطة][2]، المعاد من مد على مد إلا ربع، و<الهزلة>[3] <الهينة>[4] لا تكاد تُغلُّ [طانلا][5]، ومنها ما لا يؤدي قدر [ما يبذر][6] فيها ولم يكنْ في هذا الوقت ما يغل <معاد>[7] ثلاثة أمداد، إلا ما حسن وانتهى في الجودة من أراضي وادي نخلة بحيس. وحدثني من [أثق][8] به عنْ مشائخه، حدثوه، أن المعاد الواحد من أرض [وادي][9] زبيد كانت [غلته][10] عشرة أمداد تعزية ذرة في عهد الحبشة[11] ومن بعدهم سنين. وكان للسلطان مد على كل معاد: لأنها أرض عشرية، [فيؤخذ][12] من الزراع عشر غلاتهم، ثمّ تناقصت الغلة، فشكو النقص وسألوا أن [تعتبر][13] [غلتهم][14] ويؤخذ منهم العشر. وما زالت الغلات تتناقص حتى بلغ <كل غلة>[15] ثلاثة معاود [و][16]

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 176ب ((في ثلاثة)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب ((المتوسط)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420، ومن النسخة د. 176ب

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب، وفي النسخة د. 176ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159أ، وفي النسخة ج. ص420 ((الهزيلة)).

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب، وفي النسخة ب. 159أ، وفي النسخة د. 176ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص420 ((اللينة)).

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 220ب ((طلانلا)). والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420، ومن النسخة د. 176ب

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب ((ما لا يبذرا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420، ومن النسخة د. 176ب.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب. بينما وجد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب. 159أ، ولا في النسخة ج. ص420 أمّا في النسخة د. 176ب. فكتب عنصر المقارنة ((المعاد)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب ((أنق)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420، ومن النسخة د. 176ب.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب، وفي النسخة د. 176ب ((الوادي)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب، وفي النسخة د. 176ب ((عليه)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420.

(11) عهد الحبشة: القرن السادس الميلادي.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب ((فتؤخذ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420، ومن النسخة د. 176ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب، وفي النسخة د. 176ب ((يعتبر)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب، وفي النسخة د. 176ب ((عليهم)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159أ، ومن النسخة ج. ص420.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب، وفي النسخة د. 176ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب، ولا في النسخة ج. ص420.

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 220ب، ولا في النسخة د. 176ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب، ومن النسخة ج. ص420

نصف عشرة أمداد، فيؤخذ من الزراع منها مد، وفي مواضع كل أربعة أمداد مد، [وكذلك][1] كل خمسة معاود عشرة أمداد حتى بقيت [القطائع][2] إلى الآن على ذلك الأصل، وتتابعت الملوك و[صارت][3] القطائعُ <ضرائب>[4] والغلات تتناقص.

ذكرُ معرفةِ [المكاييل][5] واختلافِها وغيرِ ذلكَ ممّا لابُدّ منْ تدوينِه:

فنقول: **الزبدي التعزي** المحقق أربعة أزبد سنقرية ونصف. **وزبدي مصعدة <الدملوي>**[6] زبديان [تعزيان][7]، **وزبدي الجند** يزيد [علىْ الزبدي التعزي نصف ربع الربع تعزي، وفي العشرة يزيد ربع الزبدي وربع الربع][8]، وعلىْ هذه العبرة [يزيد][9] في المئة الزبدي ثلاثة [أزبد][10] ونصف: **الزبدي الجبلي** زبدي وربع تعزي و[ثلث][11] ربع الربع بالعيار، وفي العشرة زيادة [زبديين][12] وتسع الزبدي، وعلىْ هذه العبرة المئة الزبدي الجبلي مئة و<سبعة>[13]

---

1 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب ((فكدلك))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 176ب ((فكذلك))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص420.

2 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب ((الطلائع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص420، ومن النسخة د، 177أ.

3 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص420، ومن النسخة د، 177أ.

4 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة د، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159ب، وفي النسخة ج، ص420 ((ضرائبا)).

5 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة د، 177أ ((المكايل))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص420.

6 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة د، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159ب، وفي النسخة ج، ص420 ((الدملوه)).

7 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب ((تعز))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص420، ومن النسخة د، 177أ.

8 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة د، 177أ ((ربع الزبدي وربع الربع))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص420، 421.

9 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص421، ومن النسخة د، 177أ.

10 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة د، 177أ ((أزبود))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159ب ((أربد))، وأما في النسخة ج، ص420، فكتب عنصر المقارنة ((أزيد))، والمثبت اقتضاه سياق النص وتكرار ذكر الكلمة بهذه الصيغة في النسخة أ ود.

11 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة ج، ص421، ومن النسخة د، 177أ.

12 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 220ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص421 ((زيادتين))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 159ب، ومن النسخة د، 177أ.

13 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 220ب، وفي النسخة د، 177أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 159ب، وفي النسخة ج، ص421 ((تسعة))

وعشرون زبديا [تعزياً][1]، **والذَهَب**[2] **الجندي** أحد وعشرون زبدياً تعزياً، **والذَهَب القرشي** عشرة أزبد [جندية][3]. **وذهَب البادية** <بحبلة>[4] زبديان ونصف جبلي، [و][5] **الذَهَب السلطاني** أربعة وعشرون زبدياً <تعزية>[6]، **والزبدي [العَدَني]**[7] نصف الزبدي التعزي، وهو زبديان ونصف سنقري على [اصطلاح][8] أهل الوقت، <لا على تحقيق ما ذكرناه أولاً، **الزبدي اللحجي** سنقري مثل زبدي زبيد، فالمد كمد زبيد <سواء>[9]، ويسمونه [قفعة][10]، **والطنم الحبشي** مد سنقري على التقريب والاصطلاح>[11]، لا على التحقيق. **الزبدي الأبيني**.

قال والدي <رحمة الله عليه>[12]: <عملنا>[13] في سنة <ثلاث>[14] وثلاثين وسبع مئة مكيالاً جديداً <عبرته>[15] تسعة أزبد سنقرية، وهو الذي يُسمّى في المخلاف الذهب

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب ((تعريا)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421. ومن النسخة د. 177أ.

(2) الذهب. وحدة كيل يمنية تستعمل لكيل الحبوب. انظر: فاخوري وخوام. موسوعة وحدات القياس. ص248.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 220ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421. ومن النسخة د. 177أ.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 220ب. وفي النسخة ب. 159ب. وفي النسخه ج. ص421. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه د. 177أ ((بحلية)).

(5) عنصر لمقارنة غير موجود في النسخة أ. 220ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421. ومن النسخه د. 177أ.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب. وفي النسخة د. 177أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. وفي النسخة ج. ص421 ((تعزيا)).

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب. وفي النسخة د. 177أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. وفي النسخة ج. ص421 ((العربي)).

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب ((إصلاح)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421. ومن النسخة د. 177أ

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. ولا في النسخة ج. ص421. وأما في النسخة د. 177أ. فكتب عنصر المقارنة ((سوى))

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب ((فقعة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. ولا في النسخة ج. ص421. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة د. 177أ.

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 220ب. 221أ. وفي النسخة د. 177أ،177ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. ولا في النسخة ج. ص421.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. وفي النسخة ج. ص421. وفي النسخة د. 177ب ((رحمه الله)).

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. وفي النسخة د. 177ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. وفي النسخة ج. ص421 ((علمنا)).

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. وفي النسخة د. 177ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. وفي النسخة ج. ص421 ((ثلاثة)).

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. وفي النسخة ب. 159ب. وفي النسخة ج. ص421. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب ((عيرته)).

الرباعي وفي [زبيد][1] تسعة أزبدِ سنقرية، <وقال والدي رحمه الله [تعالى][2]: <عملنا>[3] لأملاكنا الحلال بتهامة مكيالاً [يُسَمّى][4] القطعة، عبرته عشرة أزبدِ سنقرية، ولأهل المخلاف اصطلاح في أسماء كثيرة [للمكاييل][5] وتتعارف في [تعز][6] بذهب يُسمّى <المشري>[7] علىٰ أربعين زبدياً <تعزياً>[8] قديماً، و[عبرة][9] وزنه أحد وعشرون رطلاً [تعزياً][10]. والله أعلم.

قال [والدي][11] رحمه الله: اعلم أن المِثقال[12] [والقفلة[13] والقيراط[14]][15] لا

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ ((زبيد)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421. ومن النسخة د. 177ب.

[2] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 221أ. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 159ب. ولا في النسخة ج. ص421 ((لا علمنا)). واما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 221أ ((ربيد)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 221. وفي النسخة ب. 159ب. وفي النسخة ج. ص421 ((المكاييل)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د. 177ب. والمثبت اقتضاه سياق النص

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 221أ ((تفر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 159ب. ومن النسخة ج. ص421

[7] هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 221. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 160أ. وفي النسخة ج. ص421 ((المسرى)). واما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في لنسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه ب. 160أ. ولا في النسخة ج. ص421. ولا في النسخه د. 177ب.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160أ. ومن النسخة ج. ص421

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 221أ. ولا في النسخة د. 177ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160أ. ومن النسخة ج. ص421.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ ((والدى)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160أ. ومن النسخة ج. ص421.

[12] المثقال: وحدة وزن وهي الدينار الذهبي يساوي 4.547958 جراماً. انظر: فاخوري وخوام. موسوعة وحدات القياس. ص220. بينما اعتبر هنتس اعتماداً على الصنج وزن المثقال 4.233 جراماً. هنتس. المكاييل والأوزان الإسلامية. ص10.

[13] القفلة: وحدة وزن تستخدم في بيع السمن تساوي 6.770 كيلوجرام. انظر. حماد. مظاهر الحضارة. ص443.

[14] القيراط. وحدة وزن تستخدم في عيار النقود ووزن الأحجار الكريمة. انظر: حماد. مظاهر الحضارة. ص442. بينما قدّر فاخوري القيراط المستعمل في بلاد الشام ومصر والحجاز في فترة العصر الإسلامي الوسيط 0.1895 جراماً. أمّا وزنه فاعتمد على الصنج الزجاجية فقدر 0.19479 جراماً. حول القيراط. انظر: فاخوري وخوام. موسوعة وحدات القياس. ص417. 418- 423. 424 بينما أعطى هنتس للقيراط وزناً مقداره 0.195 جراماً.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ ((رطلا والله أعلم بذلك)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160أ. ومن النسخة ج. ص421.

يختلف، وإنما الاختلاف في الأرطال. **فالرطل البغدادي**[1] <اثنى>[2] <عشرة>[3] أوقية[4]: **والرطل المصري**[5] [أربع عشرة][6] أوقية و[أربعة][7] فقال بالوزن البغدادي: ورطل <الكدراء>[8] والمهجم [والمحالب][9] [اثنان][10] وخمسون أوقِيّة، وهو أربعة أرطال مصرية، وهو ما يوزن به العطب[11] والشمع والعسل وما أشبههن **والمدلاه** عشرة أرطال في كل [بلد][12]، **والفراسلة**[13] في عدن عشرون رطلاً،

---

[1] الرطل البغدادي: هو الرطل الشرعي هو الرطل اليمني. وحدة للوزن والكيل. لقد تفاوت عيار الرطل الشرعي حسب المذاهب الإسلامية ما بين 382.02852 جراما إلى 409.31627 جراما. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص387، 388، 389 كما أورد هنتس رطلاً عباسياً اعتماداً على وزن صنج الزجاج يزن 300 غرام وكذلك كان وزن الرطل الكبير العباسي حسب الصنج يساوي 500 جرام. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص31، 32

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، وفي النسخة ب، 160أ، وفي النسخة ج، ص422. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب.160أ، وفي النسخة ج، ص422 ((عشر))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] الأوقيّة: وحدة وزن وكيل. الأوقيّة الشرعية تساوي 127.34284 جرام. لكن عيار الأوقية اختلف من مكان إلى اخر في القرن الثامن الهجري/ السابع الميلادي، ففي الإسكندرية/ مصر كان وزن 82.77285 غرام. أمّا في مكة فكان وزنها 31.83571جرام. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص357، 361. لكن هنتس أورد عياراً خاصاً وثابتاً للأوقية في مصر وهو 37.5 جرامات. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الاسلامية، ص19 أمّا حماد فحدد وزن الأوقية المستعملة باليمن 67.708 جرامات انظر: حماد، مظاهر الحضارة، ص442، 443.

[5] الرطل المصري: حسب فاخوري الذي جمع معلوماته من المصادر، فإن الرطل المصري كان مختلفا من ناحية العيار من منطقة إلى أخرى، ففي مصر في القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي فوزنه في أبيار كان يساوي 397.94637 جراما. أمّا في أسيوط فكان وزنه 636.7142جراما. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص390.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، وفي النسخة ب.160أ، وفي النسخة ج، ص422 ((أربعة عشر)). وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 221أ، وفي النسخة ب.160أ، وفي النسخه ج، ص422 ((أربع)). وأما في النسحة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب.160أ، وفي النسخة ج، ص422 ((الكدر))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 221أ، ولا في النسخة د، 177ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب.160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((واثان))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[11] العطب. هو القطن.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((بد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن السخه ج، ص422.

[13] الفراسلة: وحدة وزن لمجموعة من بضائع التجارة، كانت مستخدمة في موانئ شبه الجزيرة العربيه في القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي ذكرهنتس أن وزن الفراسلة 1/20 من البهار الذي يساوي 270.562 كيلوجرام أو في حدود 10 أمنان. وبهذا تساوي الفراسلة حسب تقدير هنتس قدّرها حماد 13.5281 كيلوجرام. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص20، 21، 40: حماد، مظاهر الحضارة، ص441. أمّا إذا اعتبرنا وزنها بالأرطال ==

ولا [تعرف][1] الفراسلة إلا في عدن في كل موزون، ما خلا القرنفل و<الجوزة[2]>[3] والبسباسة[4] [فإنها][5] ثلاثة وعشرون رطلا اصطلاحا: **والقيراط** [وزن][6] <شعيرتين[7]>[8] وهو نصف دانق[9]، والدانق [ثلاثة][10] دراهم[11] و[تسميه][12] أهل [اليمن][13] جابر، [و**المثقال**][14] أربعة وعشرون قيراطا: <و**القفلة** [ستة][15]

اليمنيه المحسوبة بالأوقية اليمنية فهي تساوي 20 رطلاً تساوي 16.249.92 كيلوجراما أمّا فراسلة القرنفل وجوزة الطيب والبسباسة فإنها تساوي 23 رطلا تساوي 18.687.408 كيلوجرامات.

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((يعرف))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422

[2] **الجوزة:** يقصد بالجوزة هنا جوزة الطيب. جوزة الطيب/ حوزة نوّا: نبات من فصيلة الطيبيات (Myrticaceae) اسمه باللغة الإنجليزية Nutmeg tree واسمه العلمي (Myristica aromatica). انظر: الفساني، حديقة الأزهار، ص76، 77

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،160أ، وفي النسخة ج، ص422 ((الجوز))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[4] البسباسة: نبات من فصيلة الخيميات (Umbelliferae) اسمه باللغة الانجليزية Fennel واسمه العلمي (Foenisulum vulgare) انظر: الفساني، حديقة الأزهار، ص61

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 221أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422

[7] شعيرتين: الشعيرة تساوي عند الشافعية وكان المذهب الشافعي هو المذهب المتبع عند بني رسول وسكان تهامة تساوي 0.06317 جراما والشعيرتان تساويان 0.12634 جراما حول الشعيرة. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص399، 400، 401 ذكر هنتس أن الشعيرة كوحدة وزن تعادل 1/96 من المثقال وتساوي في المتوسط 0.05 جراما انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص39

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 221أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب،160أ، وفي النسخة ج، ص422 ((شعيرتان))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[9] الدانق وحدة وزن تساوي 1/6 من الدرهم يساوي 0.5306 جرامات، أو 1/6 من المثقال يساوي 0.75799 جراماً. حول الدانق. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص29: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص379، 380- 381، 382

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((ثلاث))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[11] الدرهم: وحدة نقد فضية لكن المقصود هنا كونه وحدة وزن كان يساوي 3.183571 جراما. حول الدرهم. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص188، 189، 197، 198

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 221أ، ولا في النسخة د، 177ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((ست))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 160أ، ولا في النسخة ج، ص422، ولا في النسخة د، 177ب

عشر قيراطاً>[1]، والأوقية عشر قفال، والأوقية الذهب ستة مثاقيل وثلثا مثقال؛ والرطل الذهب بالبغدادي ثمانون [مثقالاً][2]، والرطل من الدراهم الفضة ثمانية وأربعون ديناراً يمنية، وهي <مئة واثنان وتسعون درهماً يمنية>[3]. [والقِنْطار[4]][5] مئة رطل، والبُهار[6]

[ثلاثة قناطير وهي][7] [ثلاث مئة][8] رطل، [والمنّ[9]][10] رطلان في جميع ما [يوزن][11] إلا في الزعفران [فإنه][12] أربعة أرطال اصطلاحاً، والقنطار الذهب[13] ثمانية آلاف مثقال، و[البهار][14] أربعة وعشرون ألف مثقال،

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 160أ، ولا في النسخة ج، ص422، ولا في النسخة د، 177ب.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن السخة ج، ص422.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب،160أ، وفي النسخة ج، ص422 ((إثنان وتسعون درهما))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[4] القنطار: وحدة وزن كانت تساوي 100 رطل. ذكر هنتس عدداً من القناطير ذات أوزان مختلفة 45 كيلوجرام، 43.456 كيلوجرام، 44.464 كيلوحرام، 44.928 كيلوجرام، 61.189 كيلوجرام، 96.7كيلوجرام، 95.8 كيلوجرام، 81.4 كيلوجرام. انظر حول القنطار. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص40، 41، 42؛ فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص209، 210 211، 212.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 221أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[6] البُهار: وحدة وزن تستخدم في تقدير الأشياء الثقيلة كالأحمال واختلف في تقديرها بالأرطال 300رطل، 400رطل، 600رطل، 1000رطل، وقدّرها الفاخوري المعتمد على الرطل البغدادي البالغ 409.31627جراماً بأن وزن البُهار يتراوح ما بين 123 كغم إلى 409 كغم. حول البُهار. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص181، 182. بينما حدد هنتس وزن للبُهار حيث يتراوح عنده ما بين 207.4 كيلوجرام، و422 كيلوجرام. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص20، 21، 22، 23.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 221أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[9] المنّ: وحدة وزن تساوي رطلين. وبما أن الرطل البغدادي حسب تقدير فاخوري يساوي 409.31627جراماً، فإن وزن المنّ يساوي 818.63254جراماً. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص181، 182، بينما حدد هنتس وزن للمنّ، حيث يتراوح عنده ما بين 812.5 جرام، 816.5 جرام، 819 جرام، انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص45، 46.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((والرطل والمن))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((يورن))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

[13] القنطار الذهب: حدد هنتس وزن قنطار الذهب ب 42.33 كيلوجرام. انظر: هنتس، المكاييل والأوزان الإسلامية، ص40.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ ((إليها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160أ، ومن النسخة ج، ص422.

والقنطار <الذهب>[1] [أربعة][2] آلاف وثمان مئة دينار يمنية، والدينار أربعة دراهم، والدرهم عشرة قراريط، و[البُهار][3] من الدنانير اليمنية [الذهب][4] أربعة عشر ألفاً وأربع مئة دينار، والبُهار حمل بغل[5]، وهو نصف حمل الجمل[6].

قلتُ: وما ذكره [والدي][7] رحمه الله: أن [وزن][8] [القيراط][9] شعيرتان وهو نصفُ دانقٍ، وأن الدانق <ثلثُ درهم>[10]، [فليس][11] بصحيح: لأن القيراط [ثلاث][12] شعيرات ونصف شعيرة ونصف [سبع][13] شعيرة. [ودرهمنا][14] في اليمن المصطلح عليه أربعة دوانيق وسبعي دانق، [فثلثه][15] دانق و[ثلاثة أتساع][16] دانق. فقوله رحمه الله إن الدانق ثلث

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 160أ. وفي النسخة ج. ص422 ((الفضة الدراهم)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في السخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب. 160أ. ومن النسخة ج. ص422.

[3] عنصر المقارنة عير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د. 177ب. والتصحيح والإضافة التى تناسب السياق من النسخة ب. 160أ. ومن النسخة ج. ص422.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسحة أ. 221أ. وفي النسخة ب. 160أ. وفي النسخة ج. ص422 ((الفضة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والمثبت جاء من حقيقتين أولهما: أن الدينار كان يسك من الذهب وثانيهما: أنّهُ ذكر كعدد وليس كوزن.

[5] حمل البغل - 2/1 حمل الحمل فيساوي اعتماداً على تقدير هنتس لحمل الجمل. حيث أعطى وزناً تقريبياً له يبلغ 250 كيلوجراماً. لذا يكون حمل البغل 125 كيلوجراماً. انظر: هنتس. المكاييل والأوزان الإسلامية. ص26، 27.

[6] حمل الجمل. حسب تقدير هنتس فإن متوسط حمل الجمل يساوي 250 كيلوجرام انظر: هنتس. المكاييل والأوزان الإسلاميه. ص26، 27

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ ((والدى)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من السخة ب. 160أ. ومن السخة ج. ص423.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسحه أ. 221أ ((ورن)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

[9] كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 221أ ((العراط)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السحة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 160ب. وفي النسخة ج. ص423 ((ثلاثة دراهم)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن السخة ج. ص423.

[12] عنصر المقارنة عير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 221أ. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

درهم، ليس بصحيح بل نصف الدانق قيراط وسدس قيراط، وهذا كلام محقق لاشك فيه.

[فائدةٌ تشتملُ على ذكر المساكن][1]:

قال [والدي][2] رحمه الله في الإشارة: ينبغي للرجل أن [يتخذ][3] منزله [في][4] أصون المواضع وأنزهها وأقواها [وأحدها للابصار][5] و[أنقاها][6]. وذلك [بالبناء][7] على ما [ارتفع][8] من الأرض، و[تكون][9] [أبوابه][10] وطبقاته مقابلة للمشرق لاستقبال [ريح][11] الصبا، [فإنه][12] أصح لأبدان الساكنين: لأن [الشمس][13] ترق ما [غلظ][14] من هوائها وتلطفه.

---

[1] كتب عنصر المقارنه في النسخة أ، 221أ، 221ب ((ذكر معرفة ما تشمل/ تشمل على الأماكن)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب ((والدى)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخه ج، ص423

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والاضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 221ب. ولا في النسخه ب، 160ب. ولا في النسخة ج، ص423. ولا في النسخة د، 177ب. والمثبت اقتضاه سياق النص.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 221ب. ولا في النسخة د، 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423.

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السحة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن السخة ج، ص423.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب. وفي النسخة ب، 160ب. وفي النسخة ج، ص ((يكون)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والمثبت اقتضاه سياق النص

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسحة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب ((الريح)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423.

[14] كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 221ب ((غلط)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 160ب. ومن النسخة ج، ص423

و[تزيل][1] ما فيه من [العفن[2]][3]: وينبغي أن [تجعل][4] مجاري الرياح ومحارفها ممّا يلي الشمال وتستقبله، ومن العلماء من قال لا بأس بفتح الأبواب والكوا إلى ناحية الجنوب، ورأينا من استحب استقبال الشمال وهو القبلي[5].

وقال في [الفلاحة][6] الرومية: ينبغي للمرء أن يتعاهد <ضيعته>[7] والمباشرة [لمحترثه][8]، [فإن][9] ذلك [يحض][10] على المُكاوحة[11] في عملهم، ومذاكرتهم منه مَا يلزمهم من نوائبه <ومن كسبهم>[12] فيه لما اضطجعوا <عنه>[13]، فلا [يغيبُ][14] <إحسانُ>[15] محسنهم ولا إفراطُ مفرطهم، و[يلقى][16] المجتهد منهم بالحمد والبركة

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((الغفن)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423

هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص132: قسطوس. كتاب الزرع. ص65. 66.

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423

هذا النص منقول أو مقتبس من قسطا. الفلاحة الرومية. ص132. 133. قسطوس. كتاب الزرع. ص66.

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423

هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخه أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب. 160ب. وفي النسخة ج. ص423 ((صنعته)). واما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص423 ((المحترثه)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب.

عنصر المقارنة غيرواضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423.

كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 221ب ((يحص)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص423

المُكاوحة: الخصومة. وتكاوح الرجلان إذا تمارسا وتعالجا الشر بينهما. انظر. ابن منظور. لسان العرب. مج5. ص3951.

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 160ب. وفي النسخة ج. ص423 ((ومنكمثهم)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنه غير موجود.

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب. 160ب. وفي النسخة ج. ص423 ((منه)). واما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص424.

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 160ب. وفي النسخة ج. ص424 ((عنهم إحسان)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخه ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص424

والمقصر منهم بالعدل والملامة، ويعهد إليهم بحسن القيام وشدة [المواظبة][1]، و<الدوام>[2] في [الإختيار][3] <للأكرة[4]>[5]. وصرف كل طبقة بما شاكله من العمل: [ليختار][6] منهم [شباباً][7] [وأحداثاً][8]. [ويرفضُ][9] الكهول وذوي السن، إلا <أهل>[10] العلم و[التجربة][11] منهم. فإنه ليس طور من أطوار الناس انتهى في الشيء الأخير من [دهره][12] أعلم [و][13] أخبر في خصلتين إمّا على [محاسن][14] الطبائع وإما على مساوئها، و[الحدث يجري][15] على ما [أخفه][16] وسع مَا احتمل عليه ولزوم مَا

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((المواطبه)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخه ج. ص424.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب. وفي النسخة ج. ص424 ((الدوب)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((الإختبار)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج. ص424. ولا في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب.

[4] الأكرة: جمع أكّار والاكّار: الحرّاث. انظر: ابن منظور. لسان العرب. مج1. ص100. لكنها تعني بشكل عام الفلاحين أو العمال الزراعيين المقيمين في الضياع. انظر: ابن وحشية. الفلاحة النبطية. ج1. ص194. 196. 199. 203. 204. 205. 206. 207.

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب.160ب. وفي النسخة ج. ص424 ((للأكراه)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

[6] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د. 177ب والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخه ج. ص424

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخه ج. ص424. ولا في النسخه د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب

[8] عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخه أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د. 177ب والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص424

[9] عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص424 ((فيرفض)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 221أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب. وفي النسخة ج. ص424 ((لاهل)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

[11] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 160ب. ومن النسخة ج. ص424.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((ذهره)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص424.

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 221ب. ولا في النسخة ب. 160ب. ولا في النسخة ج. ص424. ولا في النسخة د. 177ب. والمثبت اقتضاه سياق النص

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص424.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. ولا في النسخة ج. ص424. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص424 ((أحمه)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ.

صرف فيه، فلا يثقل مَا جسم من العمل <من ما>[1] [يكفيه][2]، أو<بتنقية>[3]، [حيث][4] النبت في وسط الزرع، أوْ يصير على مكث على طول [الأكتاف][5] على لقط [الحشيش][6]، مع ما فيه من <خِفّةِ>[7] الروح وطولِ النفس، وكالفؤاد بتعليم الحرث ومعرفة الأرض ونظر حال الهواء أوْ غير ذلك من أدب الفلاحين، فضلاً عنْ الكهولة وذوي السن.

وفي صفة مَا ينبغي للناس أن يعرفوا من نزاهة البلدان و<وخامتها>[8] وأي الأماكن يصلح فيها [إنشاء][9] المساكن، وأصلح <البلاد>[10] وأنزهها مَا كان على شاطئ البحر وفي أعالي الجبال، وحيث [يستقبل][11] الصبا مَا كان منها قرب الأنهار وفي ساحة [الجزائر][12] <أو>[13] في مكان <برٍّ>[14]

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب.160ب. وفي النسحة ج، ص424 ((أما))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في السخة أ، 221ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص424

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب ((بنفيه))، وأما في النسخة ج، ص424، فكتب عنصر المقارنة ((ينعيه))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب، بيما لا يوحد عنصر المقارنه في السخة د، 177ب والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص424

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة ب، 161أ، ((الاكثاف))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنه غير موجود والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ج، ص424.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخه أ، 221ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص424.

(7) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161أ ((حصة))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ج، ص424

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب، وفي النسحة ج، ص424 ((وخاصتها))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 221ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص424.

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب، وفي النسخة ج، ص424 ((البلدان))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخه أ، 221ب ((يستفيل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص424.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب ((الحرايـر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص424

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب، وفي النسخة ج، ص424 ((و))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب، وفي النسخة ج، ص424 ((براد))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

<أو>[1] في وهاد الأرض، وحيث [يستقبل ناحية][2] <المشرق>[3] أوْ [الغرب][4] فإنه وخمٌ وهو ذو الأمراض، [فلتبن][5] [المساكن][6] في سفوح و<خضل[7]>[8] الأرض أوْ المكان [المشرف][9] المرتفع على استواء الأرض، فإن مثل ذلك المكان موافق [لصحة][10] الهواء، فليكنْ على حال وجوه البيوت وكواها وأبوابها ممّا يلي ناحية المشرق، فإن الرياح [المشرقيةُ][11] مصححة وتذهب بما كان من كدورة الهواء [ووخمه][12] وغمه، وشعاع الشمس إذا انبسط في البيت جلّى [عنه][13] فترته و[ظلمته][14] وغمه، ولا يكون البناء قصيرا عاماً و[ليّناً][15] مشرفاً فسيحاً، ومن الناس من يختار من المساكن ما [تستقبله][16] ناحية الشمس

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب. وفي النسخة ج. ص424 ((و)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص424.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب. وفي النسخة ج. ص424 ((الشمس)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((العرب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص424.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((فليبن)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425

(6) كتب عنصر المقارنه في النسخه أ. 221ب ((الساكن)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425.

(7) خضل: الخاضل: كل شيء يترشش من نداه فهو خضل وهو الرطب والعشب الخضل الناعم الأخضر الرطب. فعل خضل بمعنى بلّ والارض الخضلة تلك الأرض الكثيرة العشب والنبات. انظر: ابن منظور، لسان العرب. مج2. ص1190.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب.160ب. وفي النسخة ج. ص425 ((حصيل)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((المشرق)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((الصحة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((المشرقة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 221ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص424.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((عته)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب ((طلمته)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 221ب. وفي النسخة ب. 161أ. وفي النسخة ج. ص425. ((لين)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والمثبت اقتضاه سياق النص.

(16) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ ((يستقبله)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161أ. ومن النسخة ج. ص425.

<لطول بقاء الشمس>[1] فيه، ولكنني أرى أن يحذر [مثل][2] ذلك: [لأن][3] الرياح [المشمسة][4] كثير أذاها ومختلف هواها. وفيها يرفق [بالضيعة][5] أن <يكون>[6] <جبلها>[7] [معتشبا][8] و[يكثر][9] فيه نبات الشجر. وأفضل الجبال ما كان كذلك، فإن كان وعرا [صلدا][10] فليغرسْ فيه من صنوف شجر البحر <ما>[11] [يغمره][12] ويصلحه، [فإن أصله][13] [موجودٌ][14] ولا يعوز الناس طلبه، و[يعمر][15] [الجبل][16] فينتفع به أهله. و<في>[17] معرفة ما ينبغي للناس أن يغرسوا من الشجر في المكان اليابس

---

[1] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 161أ، ولا في النسخة ج، ص425، ولا في النسخة د، 177ب

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص425.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((لين))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص425.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((المشمنة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص425.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161أ، وفي النسخة ج، ص425 ((بالصيغة))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت هنا هو الاقرب إلى سياق النص.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161أ، وفي النسخة ج، ص425 ((تكون))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161أ، وفي النسخة ج، ص425 ((جبيلتها))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((مفشيا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص425.

[9] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص425.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161أ، ومن النسخة ج، ص425.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص425 ((لا ما))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص425

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((فإن كان أصله))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص425.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص425 ((موجودا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب والمثبت اقتضاه سياق النص.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((تعمر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص425.

[16] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن السحة ج، ص425.

[17] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسحة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص425 ((من))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

<وغير ذلك من الأماكن>[1] [....][2]؛ وأجودها ذات الأنداء والسقي، وأفضلها من الغرس الشوح ما كان ذا رمل، ويغرس <البنار>[3] والزيتون، ممّا كان <في>[4] خاصيته اليبس. وقدْ جرّب ذلك من جرّبه من أهل [التجاريب][5]، وعلم أهلها[6]>[7].

<فائدةٌ في ذكر الأقاليمِ السبعة وما يتعلّقُ بها مِنْ الفلاحة [وغيرِهَا][8]>[9]:

وقد ذكرنا في باب التركيب طبع كل إقليم وما يوافقه. <واعلم>[10] أن الأقاليم السبعة لها تعلق بما نحن فيه من [غرض][11] الفلاحة وغيرها، [فلنذكر][12] ذلك <لتتم>[13] الفائدة من كتابنا هذا، ليكون نافعاً في كل إقليم دخل [به][14] إليه. [إن شاء الله تعالى][15]. وقدْ اختلف الفقهاء وأهل علم الفلك والفلاسفة في هيئة خلق الأرض

---

(1) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، ولا في النسخة ج، ص425، ولا في النسخة د، 177ب.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، ولا في النسخة ج، ص425، ولا في النسخة د، 177ب.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص425 ((النبات))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، ولا في النسخة ج، ص425، ولا في النسخة د، 177ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في السخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص425.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 221أ، 222أ، وفي النسخة ب، 159ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص421، 425، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب.

(7) هذا النص غير موجود عند قسطا، الفلاحة الرومية أوْ عند قسطوس كتاب الزرع. يبدو أن النص منقول أوْ مقتبس من كتاب اخر من كتب الفلاحة المعروفة بالرومية.

(8) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص425.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص426، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب ((قال في ملح الملاحة وغيرها)).

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة د، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص426 ((إعلم)).

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((عرض))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426، ومن النسخة د، 177ب.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة د، 177ب ((فليذكر))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426.

(13) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص426، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب ((لنتم))

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222أ، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426، ومن النسخة د، 177ب.

(15) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426.

وتدويرها، والكلام في [الأقاليم][1]. [فلنبدأ][2] بما قاله الفقهاء أولاً، ثمَّ أهل الفلك، ثمَّ [الفلاسفة][3].

وقد ذكر الإمام أبو<العباس>[4] ابن [القاص[5]] في كتاب دلائل [القبلة][6]، فقال:

[قال][7] الفقهاء في هيئة خلق الأرض وتدويرها بالكعبة. فروي <عن علي رضي الله عنه>[8] أنَّهُ قال: الكعبة وسط الأرض. وقال آخرون: وسط الأرض جزيرة في خليج بحر الهند[9] <[تسمى][10] قبة الأرض، و<كلا>[11] القولين <صحيح على ما أفسره>[12]. إن شاء الله تعالى. واختلفوا أيضاً في هيئة [خلْق][13] الأرض، فأصبح <ما قيل>[14] على

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((الإقليم))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426، ومن النسخة د، 177ب.

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب ((فنبدأ)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426.

(3) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((الفلاسة))، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426، ومن النسخة د، 177ب.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة د، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص426 ((عباس)).

(5) ابن القاص: أبو العباس، أحمد بن أبي أحمد الطبري الآملي (ت: 335هـ/ 946م) أحد علماء المدرسة الشافعية. انظر: ابن خلكان، أحمد بن محمد بن أبي بكر (ت: 681هـ/ 1282م)، وفيات الأعيان وإنباء أبناء الزمان، 8 ج، تحقيق: إحسان عباس، بيروت، دار الثقافة، 1972م، ص ص68، 69: الذهبي، محمد بن أحمد بن عثمان (ت: 748هـ/ 1374م)، سير أعلام النبلاء، ج15، تحقيق: شعيب الأرنؤوط، بيروت، مؤسسة الرسالة، 1983م، ص371، 372: كراتشكوفسكي، أغناطيوس يوليانوفتش، تاريخ الأدب العربي، ترجمة: صلاح الدين عثمان هاشم، بيروت: دار الغرب الإسلامي، 1987م، ص ص253، 254، 255.

(6) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222أ، ولا في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426.

(7) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة د، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص426 ((أمير المؤمنين وسيد المسلمين علي ابن أبي طالب رضي الله عنه)).

(9) بحرُ الهند: المحيط الهندي. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص345، 346.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ ((يسمي))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426

(11) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة ج، ص426، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 161ب ((كل))، وأما في في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، وفي النسخة ب، 161ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص426 ((علاما صحيح أفسره))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص426.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسحة ب، 161ب، ولا في النسخة ج، ص426، ولا في السخة د، 177ب.

مذهب أهل السنة، وما جاء في التفسير أن الأرض مدورة [على][1] مسيرة خمس مئة عام كأنها نصف أكرة، وسطها أرفع من أطرافها، و<لذلك>[2] سميت الجزيرة التي في خليج <بحر>[3] الهند قبة الأرض. وأقطار الأرض أعمق من وسطها: ليكون [قرار][4] [البحر][5] الأعظم المحيط بها، و[عمقه][6] سبعة الاف و[ثلاث مئة][7] وستون و<ثلاثون>[8] ميلا. ويسمى [أوقيانوس[9]][10]، فيه ماء [غليظ][11] منتن، لا تجري فيه السفن. وحوله جبل قاف[12] من زبرجدة[13] خضراء، <وسماء الدنيا>[14] [مقببة][15] عليه عند جميع أهل التفسير. <و>[16] معمودة

---

[1] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222أ، ولا في النسخة د. 177ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161ب، ومن النسخة ج. ص426.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 161ب. وفي النسخة ج. ص426 ((كذلك)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 161ب. ولا في النسخة ج. ص426. ولا في النسخة د. 177ب.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ ((فرارا))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161ب. ومن النسخة ج. ص426.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ ((للبحر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161ب. ومن النسخة ج. ص426.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ ((غمقه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161ب. ومن النسخة ج. ص426.

[7] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161ب. ومن النسخة ج. ص426.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 161ب. ولا في النسخة ج. ص426. ولا في النسخة د. 177ب.

[9] أوقيانُوس: المحيط الأطلسي. انظر: ياقوت. معجم البلدان. ج1. ص282.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 161ب. ومن النسخة ج. ص426.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ ((غليط))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162أ. ومن النسخة ج. ص426.

[12] جبل قاف: أشار الهمذاني أن مبدأ بحر الصين من جبل قاف، لكن على الأرجح أن هذا الجبل متخيل أو أسطوري لا وجود حقيقي له: إذ لم تذكره ولم تحدد مكانه معظم المصادر الجغرافية. انظر: ابن الفقيه، أبا بكر، أحمد بن محمد بن إسحاق الهمذاني (ت: نحو340هـ/ نحو951م). مختصر كتاب البلدان. بريل. ليدن. 1302هـ/ 1884م. ص16.

[13] زبرْجدة: الزبرْجد حجر كريم يشبه الزمرد وهو ذو ألوان كثيرة أشهرها الأخضر المصري والأصفر القبرصي. انظر: ابن منظور. لسان العرب. مج5. ص3422: دوزي. تكملة المعاجم العربية. ج5. هامش رقم 662. ص283.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 162أ. وفي النسخة ج. ص426 ((وهذه الدنيا)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ ((قتبة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162أ. ومن النسخة ج. ص426.

[16] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 162أ. ولا في النسخة ج. ص426. ولا في النسخة د. 177ب.

[به][1] عند ابن عباس ومجاهد[2]؛ وقال <الضَمْري[3]>[4] في قوله تعالى ﴿اللّهُ الّذي رفع السّماواتِ بغيْر عمدٍ ترونَها﴾[5] [عائد على العُمد][6]، فيكون التقدير عندهما بغير عمد مرئية، بل بعمد غير مرئية، وهو جبل قاف. وقال [غير][7] [ابن عباس][8] ومجاهد: [مرفوعان][9] [بلا][10] عمد، بل بالقدرة، والضمير في [الأرض][11] عائد على السموات، فيكون التقدير على هذا رفع السموات بغير عمد [ترون][12] [السموات][13]. و[خضرة][14] السماء من جبل قاف على [أحد][15] الأقاويل، وهذا <البحر>[16] المذكور قدْ عمّ الأرض [من][17] ناحية المشرق إلى قريب من نصفها،

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص426.

(2) مجاهد: هو مجاهد بن جبر المكي (ت: 104هـ/ 722م) تابعي يعد من كبار القراء والمفسرين. انظر: الزركلي، الأعلام، ج5، ص278.

(3) الضَمْري: هو علي الارجح محمد بن عمر الضَمْري (ت: 315هـ/ 927م) شيخ المعتزلة في البصرة. انظر: الزركلي، الأعلام، ج6، ص311.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، وفي النسخة ج، ص427 ((الضميري))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(5) سورة الرعد، من الآية، رقم2.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222أ، ولا في النسخة د، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، وفي النسخة ج، ص427 ((العمل))

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص427.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((بن اخباس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((مرفوعات))، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص427.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((الأبه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في السخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(12) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((يرون))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في السخة د، 177ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((السموات))، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخه د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن السخة ج، ص427.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((حصرة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في السخه د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص427

(16) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، ولا في النسخة ج، ص427، ولا في النسخة د، 177ب.

(17) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((عن))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 162أ، ومن النسخة ح، ص427.

والنصف الآخر [ينقسم][1] نصفين، و[أحد][2] التربيعين [يقابل][3] القطب الجنوبي الذي يدور عليه سهيل، وهذا الربع خراب لا ساكن فيه لشدة حره، والربع الآخر [يقابل][4] القطب الشمالي الذي تدور حوله بنات [نعش][5] الكبرى و[الخليقة][6] كلها في هذا الربع، وهو كالمثلثة: لأنه ربع الدائرة، و[القطبان][7] كأنهما [غُراب][8] [حواط][9] [كحواط][10] الأكره. ففي قول ابن عباس، إن الكعبة وسط الأرض، [فيريد][11] المسكونة التي هي الربع المقابل للقطب الشمالي. وقول من قال: وسط الأرض قبة الأرض، يريد وسط الأرض <كلها>[12] المحيط بها البحر الأعظم، وتحت هذه الأرض التي وصفها [ستة][13] أرضين [غلظ][14]، كل أرض <مسيرة>[15] خمس مئة عام، على مَا جاءت به

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((منقسم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((بعد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص427.

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((مقابل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص427.

(6) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((حليفه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((القظبان))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما كتب عنصر المقارنة النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص427 ((غرابا))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((خراط))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص427.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص427.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، ولا في النسخة ج، ص427، ولا في النسخة د، 177ب.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، وفي النسخة ب، 161ب، وفي النسخة ج، ص427 ((ست))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((غلط))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(15) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، وفي النسخة ج، ص427 ((مسير))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

الأخبار، والأرض [الثانية][1] أعظم من [الأولى][2] وسعاً قدْ خرجت عنها <سبعة>[3] <أضعافها>[4]، ويحيط [بها][5] البحر الثاني وحوله جبل قاف الثاني، والسماء الثانية [معصبة أو][6] [مقببة][7] عليه. وقدْ مضَى ذكرُ العمدِ والخلاف فيه، ثمَّ الأرض الثالثة أسفل من الأرض <الثانية>[8] بخمس مئة عام وأوسع منها <سبعة>[9] أضعافها، والبحر الثالث محيط بها، وحوله جبل قاف الثالث والسماء الثالثة [مقببة][10] عليه، وعلىْ [هذه الصفة صفة الأرضين][11] السبع والسموات السبع والجبال السبعة، وأوسع الأرضين سفالها وأوسع السموات <علياها>[12]. خلافاً للفيلسوف. قال مقاتل ابن سليمان[13]: والهيكل من وراء [ذلك][14] محدق به، وهو مساكن الملائكة، ومن وراء ذلك [قوائم][15] الكرسي

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((الثابتة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((الأوله))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص427.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، وفي النسخة ج، ص428 ((تسعة))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(4) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ ((اضعافا))، وأما في النسخة ج، ص428، فكتب عنصر المقارنة ((أضعاف))، كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص428.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 222ب، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 161ب، ومن النسخة ج، ص428.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((مقتبة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص428.

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، ولا في النسخة ج، ص428، ولا في النسخة د، 177ب.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162أ، وفي النسخة ج، ص428 ((تسعة))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(10) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((مقتبة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162أ، ومن النسخة ج، ص428.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((هذا صفة الأرضين))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162ب، ومن النسخة ج، ص428.

(12) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، وفي النسخة ج، ص428 ((عليها))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

(13) مُقاتل بن سليمان بن بشير الأزدي (ت: 150هـ/ 767م)، من كبار المفسرين للقرآن. انظر: الزركلي، الأعلام، ج7، ص281.

(14) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب ((دلك))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162ب، ومن النسخة ج، ص428.

(15) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 222ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162ب، ومن النسخة ج، ص428.

كما قال [الله][1] تعالى: ﴿وسع كُرْسيُّهُ السّمواتِ والأرْض﴾ [2]. قال وهْب بن [مُنبّه][3]][4]: وما مقدار الكرسي في العرش، إلا كحلقة ملقاة <في فلاة>[5] من الأرض. قال أبو<العباس>[6] ابن [القاص][7]: وهذا الربع المسكون من [الأقاليم][8] ينقسم، فالصحيح عندنا أن الهند والسند <الإقليم الأول>[9]، والإقليم الثاني [أرض][10] [الحجاز][11] مع اليمن، والإقليم الثالث [أرض][12] الشام مع مصر وأسوان، والإقليم الرابع [أرض][13] بابل، والإقليم الخامس الروم، والإقليم السادس [أرض][14] الترك، ويأجوج و[مأجوج][15] والإقليم السابع [أرض][16] الصين، وهو أقصى الأقاليم ولهذا خصّه النبي صلى الله عليه

---

(1) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222ب. ولا في النسخة د. 177ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428.

(2) سورة البقرة، الآيه رقم. 255.

(3) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222ب. ولا في النسخة د. 177ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428

(4) وهْب بن مُنبّه: هو وهْب بن مُنبّه الابناوي الصنعاني الذماري (ت. 114هـ/ 732م) تابعي مؤرخ. انظر: الزركلي. الأعلام. ج8. ص125.

(5) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 162ب. ولا في النسخة ج. ص428. ولا في النسخة د. 177ب.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 162ب. وفي النسخة ج. ص428 ((عباس)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222ب ((الفاص)). بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب. 162ب. وفي النسخة ج. ص428 ((العاص)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

(8) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 162ب. وفي النسخة ج. ص428 ((الاقليم)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 162ب. وفي النسخة ج. ص428 ((الأول)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

(10) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222ب. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428.

(11) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222ب ((الححار)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428.

(12) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222ب. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428.

(13) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222ب. ولا في النسخة د. 177ب. والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428.

(14) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222ب. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222ب ((ياجوج)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428

(16) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 222ب. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص428.

<وسلم>[1] إذ قال: ((أطلبوا العلم ولو بالصين)): قال: وعرض كل إقليم سبع مئة فرْسخ[2] على التقريب إذ لا يحدّه إلا الله تعالى. والطول من المشرق إلى المغرب. قال أبو العباس: هذا أصح ما قيل في هيئة <خلْق>[3] الأرض. وهو معتمد أهل السنة.

وقال أهل <العلم>[4] في شرح الأقاليم السبعة: اسم الأقاليم عربي مشتق من القلم وجمعه بالعربي أقلام، و[بالعجمى][5] إقليم، وجمع الجمع أقاليم. وهو اسم واقع على قسم من سبعة <أقسام>[6] من عمارة الأرضين جميعها، و[الأقاليم][7] تمتد [طولا][8] من المشرق إلى [المغرب][9] في عرض مخصوص بمقدار معلوم. والمعنى <أنه>[10] من أقصى [مدينة][11] <بالمشرق>[12]: حيث لا يكون بعدها مدينة أخرى في مغربها. والبعد بين هذين الطرفين مسير [اثنتى عشرة][13] ساعة للشمس، وإذا طلعتْ على أقصى مدينة بالمشرق، وذلك وقت غروبها على أقصى مدينة بالمغرب، وإذا طلعتْ الشمسُ على أقصى

---

1 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 222ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، وفي النسخة ج، ص428 ((واله وسلم))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

2 فرْسخ: مقياس للمسافات الطويلة ووحدة للطول تساوي 5.9193 كيلومترا. حول الفرْسخ. انظر: فاخوري وخوام، موسوعة وحدات القياس، ص144، 145، 146، 147.

3 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، ولا في النسخة ج، ص429، ولا في النسخة د، 177ب.

4 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، وفي النسخة ج، ص429 ((اللغة))، وأما في السخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

5 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ ((بالفجمى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162ب، ومن النسخة ج، ص429

6 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، ولا في النسخة ج، ص429، ولا في النسخه د، 177ب

7 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ ((الإقليم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162ب، ومن النسخة ج، ص429.

8 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، وفي النسخة ج، ص429 ((طولا وعرضا))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

9 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ ((المعرب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162ب، ومن النسخة ج، ص429.

10 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، ولا في النسخة ج، ص429، ولا في النسخة د، 177ب.

11 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ ((المدينة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 162ب، ومن النسخة ج، ص429.

12 هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 162ب، وفي النسخة ج، ص429 ((في المشرق))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

13 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، وفي النسخة ب، 162ب، وفي النسخة ج، ص429 ((اثنى عشر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب

مدينة [بالمغرب][1] [فذلك][2] وقت غروبها على أقصى مدينة بالمشرق. [وما علم هذا إلا بمشاهدة][3] خسوف القمر. وذلك أن القمر إذا نظر [إليه][4] أهل المشرق منخسفا وقت غروبه بعد الفجر، فإن أهل المغرب يرون ذلك الخسوف بعينه طالعاً من المشرق بعد غروب [الشمس][5]، ومع هذا فإن <البلدان>[6] التي تكون دون المشرق بمسافة شهر [مثلاً][7] يرون ذلك الخسوف [على][8] وسط سمائهم. ثمَّ لا [تزال][9] كل بلد [تقرب][10] إلى المغرب يرون ذلك الخسوف بعيدا عنْ وسط سمائهم إلى جهة المشرق، حتى يكون أقصى بلد <بالمغرب>[11] يرون ذلك الخسوف طالعاً من المشرق، و[هذا][12] معقول بالتصور، [ويعرفه من يعرف الأوضاع][13] [بالتصور][14]. فهذا صفة المعرفة للبُعْدُ بين البلدين [بالساعات ويسمى هذا البعد بعد ما بين البلدين][15]

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ ((المعرب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص429.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ ((ذاك)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 162ب. ومن النسخة ج. ص429.

[3] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ ((وإنما علم هده المشاهدة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص429.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 223أ. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص429.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ ((الشمص)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص429.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 163أ. وفي النسخة ج. ص429 ((البلد)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ ((ميلا)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص429.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 223أ. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص429.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ ((يزال)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص429.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ ((يقرب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص429.

[11] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 163أ. وفي النسخة ج. ص430 ((المغرب)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 223أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص430

[13] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 223أ. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص430.

[14] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 223أ. ولا في النسخة د. 177ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص430 ((التصرف)). والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ.

[15] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 223أ. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163أ. ومن النسخة ج. ص430

بالطول في البلدان التي [يكون][1] وضع أحدهما عنْ الأخرى في المشرق أوْ في المغرب، وهما في مجرى واحد. إمّا عموما كليا كالهند والحبشة فإن البعد بينهما يسمى بالطول. [لا بالشمس][2] إذا توسطت على رؤوس أهل الهند في وسط سمائهم. [فهي][3] حينئذ لم تتوسط على رؤوس أهل الحبشة، بل يكون ذلك الوقت عند أهل الحبشة كوقت الضحى العالي. حتى إذا دار الفلك وزالت الشمس عنْ رؤوس أهل الهند، ومضى ساعات من النهار. [و][4] توسطت الشمس حينئذٍ على رؤوس أهل الحبشة. وصار ذلك الوقت في الحبشة نصف النهار، وهي في الهند وقت العصر: لأنه قدْ مضى من <بعد الزوال>[5] ساعات. وكذلك طلوع الشمس ببغداد، إذ هو طلوع الفجر على مصر. فهذا التفاوت [جزءٌ][6] من طلوع النهار <و>[7] الليل. <فهو يُسمّى بُعْدُ ما بين البلدين بالطول>[8]. وأما بعد ما بين البلدين بالعرض <فهو>[9] أن يكون أحد البلدين في الجنوب و[الآخر][10] في الشمال، إمّا عموما كليا كالحبشة ومصر والهند والعراق، أوْ تخصيصا [كعدن][11] ومكة. فإن الشمس إذا توسطتْ على [رؤوس][12] أهل عدن لم يكنْ للقائم فيها ظل وقت نصف النهار.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ ((تكون)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163أ، ومن النسخة ج، ص430

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 163أ، ولا في النسخة ج، ص430، ولا في النسخة د، 177ب

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 223أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163أ، ومن النسخة ج، ص430

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 223أ، ولا في النسخة د، 177ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163أ، ومن النسخة ج، ص430

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163أ، وفي النسخة ج، ص430 ((النهار)). وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، وفي النسخة ب، 163أ، وفي النسخة ج، ص430 ((جزءا)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[7] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163أ، وفي النسخة ج، ص430 ((أو)). وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163أ، وفي النسخة ج، ص430 ((بالعرض فهو بعد ما بين البلدين بالطول)). وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163أ، وفي النسخة ج، ص430 ((بين)). وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، وفي النسخة ب، 163أ، وفي النسخة ج، ص430 ((الأخرى)). وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب ((لعدن)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163أ، ومن النسخة ج، ص431.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب ((رؤوس الجبال)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163أ، ومن النسخة ج، ص431

و[تكون][1] الشمس حينئذٍ مائلة [عن][2] رؤوس [أهل][3] مكة إلى ناحية الجنوب، ويوجد للقائم في مكة ظل إلى ناحية الشمال، ثمّ <لو يجري>[4] الفلك ساعة أوْ ساعتين، لم تقع الشمس على رؤوس أهل مكة في ذلك اليوم بعينه، كما شرحناه في الطول، بل لا تتوسط الشمس على رؤوس أهل عدن بأكثر من ثلاثين <يوما>[5]: لأن انتقال الشمس من الجنوب إلى الشمال <أو>[6] من الشمال إلى الجنوب [بطيء][7] <بعيد>[8] المدة، ولكنه بقدر قوسه <مقوس>[9] مثل قوس الطول حتى <يتساوى آخر الطول وآخر العرض>[10]، فهذا [البعد][11] يُسمَى بُعْدُ ما بين البلدين بالعرْض، و[لهذا][12] العرْض يتفاوت طول النهار وقصره، فإن الشمس إذا دارت من المشرق إلى المغرب وهي مائلة عنْ وسط الرأس إلى الجنوب، كان النهار أقصر من اليوم الذي يكون فيه مدارها على وسط الرأس: لأن المقدار المائل عنْ وسط الرأس قوس صغرى، والمدار <الواقع>[13] على وسط قوسه أكثر، فعلىْ هذا يكون يوم واحد معين من السنة أطول يوم فيها، طوله في بعض البلاد اثنى

---

[1] عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخة أ، 223ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163أ، ومن النسخة ج، ص431

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب ((على))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163ب، ومن النسخة ج، ص431.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 223أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163ب، ومن النسخة ج، ص431

[4] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223أ، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة ب، 163ب، وفي النسخة ج، ص431 ((لم يحرك))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[5] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 163ب، ولا في النسخة ج، ص431، ولا في النسخة د، 177ب.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163ب، وفي النسخة ج، ص431 ((و))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب ((بطليا))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163ب، ومن النسخة ج، ص431 ((بطينا))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

[8] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163ب، وفي النسخة ج، ص431 ((بعد))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163ب، وفي النسخة ج، ص431 ((بقوس))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 163ب، وفي النسخة ج، ص431 ((تتساوى أجزاء الطول وأجزاء العرض))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب ((البعيد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163ب، ومن النسخة ج، ص431.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 223ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 163ب، ومن النسخة ج، ص431

[13] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 163ب، ولا في النسخة ج، ص431، ولا في النسخة د، 177ب

[عشرة][1] ساعة [سواء. وفي بعض البلاد اثنى عشرة][2] ساعة ونصف، وفي بعض البلاد ثلاثة عشرة ساعة، وهكذا في كل بلد شمالية يكون طول نهارها الأطول في السنة، أكثر مقداراً من النهار الأطول في [البلد][3] الجنوبية. وأما تقسيم الأقاليم، فإنه وقع الاصطلاح بين العلماء أن الإقليم الأول يمتد من المشرق إلى المغرب، ويكون عرضه حيث يكون <نهاره>[4] الأطول ثلاثة عشرة ساعة. <فكان>[5] ينبغي <على>[6] هذا القياس أن يكون الإقليم الثاني ممتدّا من المشرق إلى المغرب، ويكون عرضه حيث يكون نهاره [الأطول][7] <أربعة>[8] عشرة ساعة، ليكون عرض كل إقليم مقدار ساعة <زائدة>[9] <علىُ عرض الإقليم الآخر، لكنهم أجمعوا على أن الإقليم الأول عرْضه حيثُ يكون نهاره الأطول أربعة عشرة ساعة>[10]، وهكذا كل إقليم [يزيد][11] على الإقليم [الآخر][12] نصف ساعة، حتى يكون آخر الإقليم السابع حيث يكون نهاره الأطول ستة عشرة ساعة وليله الأقصر ثمان ساعات. فهذا عُرِفُ [تمييز][13] كل إقليم عنْ غيره. وقدْ

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب. وفي النسخة ب. 163ب. وفي النسخة ج. ص431 ((عشر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والمثبت اقتضاه سياق النص

عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 223ب. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163ب. ومن النسخة ج. ص431

كتب عنصر المقارنه في النسخة أ. 223ب ((البلاد)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في السخة د. 177ب. والتصحيح والإصافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 163ب. ومن النسخة ج. ص432

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 163ب. وفي النسخة ج ص432 ((النهار)). وأما في السخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 163ب. وفي النسخة ج. ص432 ((وكان)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

هكدا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 163ب. ولا في النسخة ج ص432. ولا في النسخة د. 177ب

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب ((أطول)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163ب. ومن النسخة ج. ص432

هكدا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 163ب. وفي النسخة ج. ص432 ((أربع)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

هكدا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 163ب. ولا في النسخة ج. ص432. ولا في النسخة د. 177ب

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 163ب. ولا في النسخة ج. ص432. ولا في النسخة د. 177ب

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 223ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163ب. ومن النسخة ج. ص432

عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 223ب. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163ب. ومن النسخة ج. ص432

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 223ب ((تمير)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاصافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 163ب. ومن النسخه ج. ص432

يظن من يظن إن تغاير [الأقاليم][1] مأخوذ من تغاير <الطبائع>[2] أوْ تغاير الخلْق أوْ لاختلاف الألوان، <وليس>[3] الأمر كذلك، ولكن الإقليم الواحد [يجمع][4] [أمماً][5] كثيرة وطوائف مختلفة، وأنواع من الناس متباعدين في <الستة>[6] وهي: [في][7] الأفعال [والطباع][8] والطبائع والألوان، ويوجد في الإقليم الواحد الحر الشديد والبرد الشديد من أسباب أرضية ومن <أسباب>[9] [سماوية][10]. وهذه الأقاليم والبلدان الموصوفة بهذه الصفة، إنما هي في نصف سطح الأرض الشمالي، وأما نصف سطح الأرض الجنوبي فإن فيه [بلداناً][11] قليلة [يسكنها][12] سودان [الزنج][13] غير معدودة من الأقاليم السبعة، و[ما][14] عُرِفَ نصف الأرض الشمالي من [نصفها][15] الجنوبي

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب ((الإقليم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص432.

[2] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص432 ((الطباع))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، ولا في النسخة ج، ص432، ولا في النسخة د، 177ب.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 223ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص432.

[5] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، وفي النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص432، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[6] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 223ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص432 ((السند))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 223ب، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص432.

[8] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 223ب، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص432.

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص432 ((أرض))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((سمواته))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص432.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ، وفي النسخة ب، 164أ، وفي النسخة ج، ص432. ((بلدان))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والمثبت اقتضاه سياق النص.

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((سكنها))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص432.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((والزنج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص432.

[14] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((إنما))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[15] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((نصف))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

إلا ببلدان [وجدت][1]، تميل [الشمس][2] [ستة أشهر إلى الشمال، ثمَّ تميل][3] عنْ رؤوسهم ستة أشهر إلى الجنوب، على [نسبةٍ منسوبةٍ][4] [ثلاثة أشهر تتباعد][5] عنْ وسط الرأس و[تنحدر][6]، وثلاثة أشهر [تصعد][7] من الانحدار إلى وسط الرأس، هكذا في الشمال وفي الجنوب، والمكان الموصوف [بهذه][8] الصفة [يُسَمّى][9] خط الاعتدال، يوجد فيه [الليل][10] والنهار سواء في جميع السنة، وقدْ يُسَمّى خط [الاستواء][11]، وأوسط مدينة في الأرض مدينة يقال لها [نارَة[12]][13]، وفي هذا الزمان [أرين[14]][15]. والمعنى الذي أوجب

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((وحدت))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164أ ((وخدت))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص433.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((السمس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[3] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 224أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[4] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((أسنة مسنونة))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[6] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((ينحدر))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[7] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((يصعد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((وهذه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((تسمى))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((الأسود))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

[12] نارة/ جزيرة استواء الليل والنهار: جزيرة متخيلة حسب التصور اليوناني، وتقع على خط الاستواء وسط عمارة العالم. انظر: مجهول، حدود العالم من المشرق إلى المغرب، ترجمه عنْ الفارسية وحققه: يوسف الهادي، الدار الثقافية للنشر، القاهرة، 2002م، ص36.

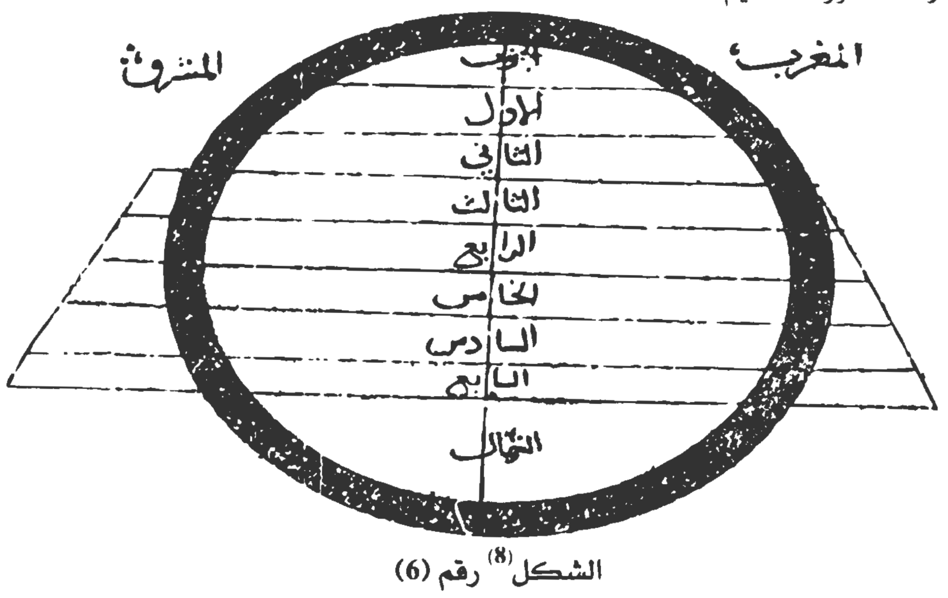
[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224أ، ولا في النسخة ب، 164أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج، ص433 ((باره))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

[14] أرين: جزيرة متخيلة اعتبرها الزهري نقلاً عنْ كتب الجغرافيا اليونانية وسط الأرض. وذكر أيضاً أن منها يؤخذ العرض لكل بلد ومدينة في كوكب الأرض، سواء في الشرق أوْ في الغرب. حول جزيرة وقبة أرين. انظر: الزهري، محمد بن أبي بكر (ت: حوالي أواسط ق.6هـ/ حوالي أواسط ق. 12م)، كتاب الجغرافيا، تحقيق: محمد حاج صادق، مكتبة الثقافة الدينية، بور سعيد، ب.ت، ص20، 21، 27، 83.

[15] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164أ، ومن النسخة ج، ص433.

تقسيم الأقاليم و[تفاصيلها][1] <نصف ساعة نصف ساعة>[2]، <يوجب>[3] شكله الهندسي أن [تكون مساحة][4] الإقليم الأول في الطول والعرض أكثر من مساحة الإقليم [الثاني][5] في الطول والعرض، <وكذلك مساحة الثاني أكثر من الثالث>[6] و، كذلك مساحة الثالث أكثر من الرابع، وهكذا إلى آخر الأقاليم، حتى أن الإقليم الأول مساحته تساوي [الأقاليم الأربعة][7] التي من بعد الإقليم الثالث.


وهذه صورة الأقاليم:



الشكل[8] رقم (6)

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224أ ((تفاصلها)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 164أ. ومن النسخة ج. ص433

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 164أ ((من ساعة نصف ساعة)). وأما في النسخة ج. ص433. فكتب عنصر المقارنة ((نصف ساعة)). كما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب.

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224أ. وفي النسخة ب. 164أ. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ج. ص433 ((يوجد)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224أ ((يكون ساحة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 164أ. ومن النسخة ج. ص433.

عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ. 224أ. ولا في النسخة د. 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 164أ. ومن النسخة ج. ص433.

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 164أ. ولا في النسخة ج. ص433. وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224أ ((الأربعة الأقاليم)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 164أ. ومن النسخة ج. ص433.

هكذا رسم الشكل في النسخة أ. 224أ.

الإقليم الأول مساحة تساوي الأقاليم الأربعة التي من بعد الإقليم الثالث. الإقليم الأول طوله من المشرق إلى المغرب، وأول عرضه من خط الاستواء، وآخر عرضه حيث يكون النهار الأطول في السنة ثلاثة عشرة درجة. وفيه من البلدان [المشهورة][1]، أمّا ناحية المشرق فإن فيه قطعة داخلة في البحر المحيط وناحية المشرق وهو بحر الصين الأقصى، وسواحل هذا البحر من ناحية الشمال [تقع][2] في الإقليم الثاني. ثمّ يتناقص إلى المغرب و[الجنوب][3] حتى يكون أول بلد على ساحله في الإقليم الأول: المعبر[4] وكولم[5] وجاوه[6] من بلاد الهند، وسواحل [منيبار[7]][8] إلى جزائر <الذئب>[9]. و[سقطرى[10]][11]، و[ظفار[12]][13].

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224أ ((المسهورة)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164ب. ومن النسخة ج، ص434.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((يقع)). بينما وحد عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 164ب. وفي النسخة ج، ص434. وأما في النسخة د، 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت هنا اقتضاه سياق النص.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164ب. ومن النسخة ج، ص434.

[4] المعبر: أحد أقاليم الهند يقع شرقي كولم لمسافة 3 4 أيام وكذلك شرق المنيبار. وأول هذا الإقليم من جهة المنيبار رأس كمهرى (بلدة) ومن مدن هذا الإقليم منيفتّن وعاصمة هذا الإقليم بيرداول. حول المعبر. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص345؛ أبا الفداء، إسماعيل بن محمد بن عمر الأيوبي صاحب حماة، (ت: 732هـ/ 1331م)، تقويم البلدان، تحقيق: ديسلان، باريس، 1840م، ص354، 355، 360، 361

[5] كولم: مدينة هندية تجارية تقع آخر إقليم منيبار (بلاد الفلفل). حول كولم انظر: أبا الفداء، تقويم البلدان، ص355، 360، 361. وهناك جزيرة تسمى كولم ملي. انظر: الهمذاني، مختصر كتاب البلدان، ص11، 12؛ الزهري، كتاب الجغرافيا، ص19، 20؛ الإدريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص167، 180، 182، 183؛ ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص446

[6] جاوه: هي جزيرة جاوه الأندونيسية. اشتهرت بكثرة العقاقير. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص345؛ أبا الفداء، تقويم البلدان، ص368، 369.

[7] منيبار/ مليبار هي مليبار إقليم كبير شرق إقليم جزرات (كوجرات) يشتمل على مدن كثيرة منها هنَور وباسرور ومنجرور وتنديور والشاليات والشنكلي والكولم. عرفت منيبار/ مليبار ببلاد الفلفل. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص196، 345؛ أبا الفداء، تقويم البلدان، ص352، 354، 355.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164ب. ومن النسخة ج، ص434

[9] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 164ب وفي النسخة ج، ص434 ((الريب)). وأما في النسخة د، 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

[10] سقطرى: جزيرة يمنية في البحر الأحمر. اشتهرت بوجود نبات الصبر. انظر: الادريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص50، 51، 52.

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((سقطر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 164ب. ومن النسخة ج، ص434

[12] ظفار/ ظفار الحبوضي: يقصد مدينة ظفار الحبوضي التي بنيت في ق7هـ/ ق13م الهجري تقع في سلطنة عُمان على ساحل بحر العرب. بقايا المدينة ضمن مدينة صلالة الحالية.حول ظفار الحبوضي انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص60؛ أبا الفداء، تقويم البلدان، ص92، 93.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((طفار)). بينما كتب عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ب، 164ب. وفي النسخة ج، ص434 ((ضفار)). وأما في النسخة د، 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت هو الاسم الصحيح لهذا الإقليم.

و[حضرموت][1]، و[الشحر][2]، ومقدشوه[3]، وبربره، وزيلع، وعدن، وصنعاء، وسبأ[4]. وتهامة اليمن، وسواحل بحر القلْزم[5] من برّ السودان إلى [علوة[6]][7] و[أوفات[8]][9] و[هدْية[10]][11] و[دُنقلة[12]][13] إلى غرب بلاد الحبشة. ولا عمارة في <غربي>[14] هذا الإقليم، ومن خواص هذا الإقليم أن فيه الجواهر والطيب، و[اعتدال الحر][15] والبرد في

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224ب ((سقطر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخه ب. 164ب. ومن النسخة ج. ص434

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخه أ. 224ب ((الشحر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 164ب. ومن النسخة ج. ص434

(3) مقدشوه/ مقدشو: مدينة على ساحل المحيط الهندي. وما زالت بنفس الاسم حتى الآن. انظر: ابا الفداء، تقويم البلدان ص160. 161

(4) سبأ: اسم مكان باليمن عاصمته مأرب. حول سبأ. انظر. ياقوت. معجم البلدان. ج3. ص181 كانت تشمل على الأرجح كل السهل الشرقي الصحراوي الذي يمتد من حدود الأحقاف جنوبا الى حدود نجران شمالا وتخترق هذا السهل عدة أودية. انظر حماد. مظاهر الحضارة، ص235

(5) بحر القلْزم: هو البحر الاحمر انظر ياقوت. معجم البلدان. ج4. ص387. 388.

(6) علوة مدينة من بلاد النوبة على ضفه النيل أسفل دنقلة على بعد مسيرة ثلاثة أيام منها انظر الادريسي. نزهة المشتاق. ج1. ص38

(7) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224ب. وفي النسخة ب. 164ب. وفي النسخة ج. ص435 ((عوان)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب المثبت جاء من حقيقه عدم ذكر عوان في المصادر الجغرافية والاسم الأقرب الى مراد النص والمماثل من ناحية البنية اللغويه هو علوة.

(8) أوفات: مملكه حبشيه مسلمة في أرض الصومال الحالية كانت تشمل أيضا ميناء زيلع على المحيط الهندي. انظر العمري. مسالك الأبصار في ممالك الأمصار. من الباب 8 إلى الباب 14. ص37. 38. 40. 41 أبا الفداء. تقويم البلدان. ص160. 161

(9) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 224ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب. 164ب. وفي النسخة ج. ص435 ((وفات)). وأما في النسخه د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة من العمري. يحيى بن فضل الله العمري (ت: 749هـ/ 1349م). مسالك الأبصار في ممالك الأمصار. من الباب 8 الى الباب 14. تحقيق. مصطفى أبوضيف أحمد. 1988. ص34. 37.

(10) هدْية: مملكة حبشية مسلمة في داخلية أرض الصومال الحالية اشتهرت كمركز لخصي العبيد. انظر: العمري. مسالك الأبصار في ممالك الامصار. من الباب 8 إلى الباب 14. ص42. 43: أبا الفداء. تقويم البلدان. ص160. 161

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ. 224ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب. 164ب. وفي النسخة ج. ص435 ((هدنة)). وأما في النسخة د. 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والاضافة من العمري. مسالك الأبصار في ممالك الأمصار. من الباب 8 إلى الباب 14. ص42

(12) دُنْقلة/ دُمْقلة: مدينة نوبية على الشاطئ الغربي للنيل. كانت مقراً لملك النوبة. انظر: الإدريسي. نزهة المشتاق. ج1. ص27. 32. 37. 38: ياقوت. معجم البلدان. ج2. 470. 478.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224ب ((دهله)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 165أ. ومن النسخة ج. ص435.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 165أ. ولا في النسخة ج. ص435. ولا في النسخة د. 177ب.

(15) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 224ب. وفي النسخة ب. 165أ ((الاعتدال الحر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج. ص435.

جملتـه. ويوجـد في بعـضه الحـرُّ الـشديدُ وفي بعـضه الـبردُ الـشديدُ، ويكـون [الجـو](1) [مصحياً](2) <فتجتمع>(3) السحاب وينزل المطر، ثمّ [يصحوا](4). و[ذلك](5) كله في ساعة واحدة. وفيه [مهبط](6) آدم [عليه السلام](7) من الجنـة. ولم يقبرْ فيه من الأنبياء إلا نبياً واحداً. وهو [هـود](8) عليه السلام. <و>(9) الإقليم الثاني، طوله من المشرق إلى المغرب. وأول عرضه <من اخر>(10) عرض الإقليم الأول وآخره [إلى](11) حيث يكون النهار الأطول ثلاثة <عشرة>(12) ساعة ونصف وليله الأقصر عشر ساعات ونصف، وفيه من البلدان المـشهورة بعـض بـلاد الـصين، وبعـض بـلاد الهـند الـشمالي منـه، والهـند، وسـواحل <جزرات(13)>(14). [تانة(15)](16).

---

(1) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((الحو)). بيما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د، 177ب. والتصحيح والإصافه التي تناسب السياق من السخة ب، 165أ. ومن النسحه ج، ص435

(2) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ا، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخه ب، 165أ. ومن النسخة ج، ص435.

(3) هكذا كتب عنصر المقارنة في السحه أ، 224ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ ((فتحمع)). وأما في السخة ج، ص435. فكتب عنصر المقارنة ((فيجمع)). كما لا يوحد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((تصحو)). بينما لا يوحد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ. ومن النسخة ح. ص435.

(5) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((كذلك)). بينما لا يوحد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ. ومن النسخة ج، ص435.

(6) عنصر المقارنة عير واصح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوحد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من السخة ب، 165أ. ومن السحه ج، ص435

(7) عنصر المقارنة غير موحود في النسخة أ، 224ب. ولا في النسخة د، 177ب. والاضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 165أ. ومن النسخة ج، ص435.

(8) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((هو)). بينما لا يوحد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسحة ب، 165أ. ومن السخة ج، ص435

(9) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ. ولا في النسخة ج، ص435. ولا في السخة د، 177ب

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوحد عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ. ولا في النسخة ج، ص435. ولا في السحة د، 177ب

(11) عنصر المقارنة عير موحود في السخة أ، 224ب. ولا في النسخة د، 177ب. والاضافة التى تناسب السياق من النسخة ب، 165أ. ومن النسخه ج، ص435.

(12) هكدا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 224ب. بينما كتب عنصر المقارنة في السخة ب، 165أ. وفي النسخة ج، ص435 ((عشر)). وأما في النسخة د، 177ب. فعنصر المقارنة غير موحود

(13) جزرات: هي جوحرات إقليم هندي متصل ببلاد السند وكرمان، يقع إقليم مبيار / مليبار إلى الشرق منه. انظر: أبا الفداء، تقويم البلدان، ص353، 354.

(14) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسحة أ، 224ب. بينما كتب عنصر المقارنة في النسخه ب، 165أ. وفي النسخة ج، ص435 ((جزر)). وأما في النسخة د، 177ب. فعنصر المقارنة غير موجود.

(15) تانة: مدينة ساحلية تجارية في إقليم حزرات / جوجرات الهندي انظر: الإدريسي، نزهه المشتاق، ح1، ص186، 191. أبا الفداء، تقويم البلدان، ص358، 359.

(16) عنصر المقارنة عير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوحد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والاصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ. ومن النسخة ج، ص435.

و|كنبايـة[1]|[2]، وقلهات، |والبحْرين وهجـر[3]، و|[4] |نجـران|[5] وصعدة، والسَرَاة[6]، والطـائف واليمامـة[7] و|الحجـاز|[8] ومكـه والمدينـة، و|عبَـادان[9]|[10]، والنُوبـة[11]، و|النارة|[12]، و|قوص|[13]، وأسوان، والبلدان <التي>[14]

---

[1] كنباية/ كنبايت: مدينة تجارية هندية في إقليم جزرات/ جوجرات. انظر: الادريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص166، 170، 180، 181، 183؛ ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص345؛ أبا الفداء، تقويم البلدان، ص356، 357؛ أشار محقق كتاب حدود العالم أن ميرهوف ذكر أن كنباية هي كامبهايا وهي ميناء في شمال غرب الهند. انظر. مجهول، حدود العالم، هامش1، ص83.

[2] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ، وفي النسخة ج، ص435 ((كينانة))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت جاء من حقيقة عدم ذكر المصادر الجغرافية لكينانة، لذا تم تثبيت اسم اخر يماثل البنية اللغوية وهو أحد الموانئ الهندية المذكورة في المصادر الجغرافية وهو كنباية.

[3] هجر. مدينة كانت عاصمة لإقليم البحرين (شرق شبه الجزيرة العربية). انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص393.

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخه أ، 224ب، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435.

[5] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435.

[6] السَراة: سلسلة جبلية بين تهامة ونجد وتشمل الجبال الشمالية لليمن والحجاز. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص204، 205. تعرف أيضا بنجد اليمن وهي سلسلة جبلية تخترق اليمن من الوسط من أرض المعافر في أقصى الجنوب وحتى الحجاز في أقصى الشمال ويبلغ طولها 350 كم، ويبلغ ارتفاع هذه السلسة ما بين 1800 2000م فوق سطح البحر، وهي أغزر المناطق أمطارا في اليمن. انظر. حماد، مظاهر الحضارة، ص236.

[7] اليمامة/ جوّ: منطقة في نجد تقع في وادي أفنان من قراها الكبيرة حجر والحضرمة، كما تشمل أيضا 14قرية صغيرة أخرى. واشتهرت اليمامة بجودة تمورها. انظر: الإدريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص159، 160، 161؛ ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص442.

[8] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435

[9] عبّادان: جزيرة تقع بالقرب من مصب دجلة في الخليج العربي، سبخة، ماءها مالح، كان بها في القرن 4هـ/ ق. 10 م مدينة صغيرة عامرة تصنع الحصر، وبها ملاحة كان يصدر منها الملح إلى البصرة وواسط. أمّا في ق.7هـ/ ق.13 م فكان فيها رباطات والبلدة بأكملها كانت تعيش على النذور. انظر. مجهول، حدود العالم، ص160؛ ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص74.

[10] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435.

[11] النُوبة: إقليم يقع بعد أسوان على ضفتي النيل ويشمل السودان كاملا في الوقت الحالي ما عدا منطقة جنوب السودان، وسكان النوبة مسيحيون يعاقبة، كما أن جزءا من بلاد النوبة بما فيها عاصمتها دُنْقلة كانت خاضعة في ق. 8هـ/ ق. 14م لحكم الدولة المملوكية في مصر. انظر: العمري، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار: من الباب 8 إلى الباب 14، هامش 24، ص56، هامش.32، ص56، ص57؛ ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص308، 309.

[12] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، ولا في النسخة ب، 165أ، ولا في النسخة ج، ص435، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة من مجهول، حدود العالم، ص36.

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435.

[14] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب، وفي النسخة ج، ص435، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ ((الذي))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود.

على [سواحل][1] النيل من بوادي الحبشة من ناحية الشمال، وبلاد التكرور[2] و[طنجة][3].

الإقليم الثالث يبتدئ من المشرق فيمتد إلى المغرب وفيه من [البلدان][4] خراسان، وشيراز، وبغداد، ودمشق، ومصر[5]، واسكندرية، وطرابلس[6]، والرّقّة[7]، والبلدان التي علىْ سواحل [بحر المغرب][8] إلى [قابس[9]][10] و[زواوة[11]][12] وأكثر بلدان المغرب إلى تهامة [المغرب[13]][14]، وهذا الإقليم كثير البلدان والقرى والعمارة، وأطول يوم في السنة فيه أربعة عشرة ساعة وليله عشر ساعات.

---

[1] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((السواحل))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435.

[2] بلاد التكرور: مدينة التكرور جنوب النيل أهلها مسلمون. في ق. 8هـ/ ق. 14م كانت جزءاً من مملكة مالي المسلمة. انظر: البكري، عبدالله بن عبد العزيز بن محمد (ت: 487هـ/ 1094م)، المسالك والممالك، ج3، تحقيق: جمال طلبه، دار الكتب العلمية، بيروت، 2002، ص359، 360: الادريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص18، 19، 20: العمري، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار: من الباب 8 إلى الباب 14، ص60: أبا الفداء، تقويم البلدان، ص160، 161. الموقع الجغرافي لمدينة التكرور في غرب أفريقيا.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435.

[4] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص435

[5] مصر: هي القاهرة.

[6] طرابلس: هي طرابلس الشام في لبنان.

[7] الرّقة: مدينة في شرقي الفرات. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص58، 59.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((العرب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص436

[9] قابس: مدينة صغيرة تقع في تونس في الوقت الحالي، كانت عامرة لها سور وخندق اشتهرت بكثافة زراعتها وازدهار تجارتها. انظر: الإدريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص279، 280

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب، وفي النسخة ب، 165أ، وفي النسخة ج، ص436 ((فانس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والمثبت هو الأقرب إلى سياق النص.

[11] زواوة: مدينة في إفريقية على الأرجح في الجزائر الحالية. انظر: الزهري، كتاب الجغرافيا، ص107.

[12] كتب عنصر المقارنة في السخة أ، 224ب ((رواده))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ، وفي النسخة ج، ص435 ((روار))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من الزهري، كتاب الجغرافيا، ص107.

[13] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب ((المعرب))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165أ، ومن النسخة ج، ص436.

[14] تهامة المغرب: لعل المقصود هنا بتهامة المغرب المنطقة التي تقع ما بين البحر المتوسط والمحيط الأطلسي وجبال الأطلس في كل من الجزائر والمغرب في الوقت الحالي، وهي بهذا المفهوم تشابه تهامة اليمن الواقعة ما بين جبال السراة والبحر الأحمر. هذا التعريف بهذه الكيفية ينطبق على مصطلح المغرب الأقصى أوْ السوس الأقصى الموجود في المصادر الجغرافية. يشمل المغرب الأقصى أوْ السوس لأقصى في الوقت الحالي نصف أراضي الجزائر تقريبا ومعظم أراضي المغرب تقريبا حول المغرب الأقصى. انظر: الزهري، كتاب الجغرافيا، ص113، 114، 115، 116. حول السوس الأقصى. انظر: الزهري، كتاب الجغرافيا، ص117، 118: الادريسي، نزهة المشتاق، ج1، ص221، 222- 275

الإقليم الرابع يبتدئ من المشرق فيمتدُّ إلى المغرب، وأطول نهاره في أطول أيام السنة أربعة عشرة ساعة ونصف وليله تسع ساعات ونصف، وبلدانه كثيرة لا تحصى، وفيه من البلدان خراسان، وديارُ بَكْر[1]، و[نصيبين[2]][3]، والمَوْصِل، [وفارس ونَهاوَنْد[4]][5]، وأصبهان، وقَزْوين[6]، [وأَنْطاكِية[7]، و[شَهرَزُور[8]][9]، وأول جبال][10] الروم[11]، وقُومِس[12]، و[قبرس[13]][14]،

---

[1] ديارُ بكْر: هي منطقة واسعة سهلية واقعة غرب مجرى نهر دجلة، بما فيها من مدن حصن كيفا وامد وميافارقين. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص494.

[2] نصيبين: مدينة عامرة كثيرة البساتين في إقليم الجزيرة الفراتية، ما بين العراق والشام، واقعة على طريق القوافل القادمة من الموصل والمتجهة إلى بلاد الشام. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص288.

[3] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص436.

[4] نهاوند: مدينة كبيرة في إقليم الجبال في إيران الحالية، تقابل همدان، اشتهرت بزراعة الزعفران والفواكه. انظر: مجهول، حدود العالم، ص151؛ ياقوت، معجم البلدان، ج5، ص313.

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 224ب، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص436.

[6] قزوين: مدينة في إقليم الجبال في إيران أو اذربيجان الحاليتين، بينها وبين مدينة الرَّيّ 27فرسخاً وبينها وبين أبهر 12فرسخا، كانت مشهورة بزراعة أشجار الفاكهة. انظر: مجهول، حدود العالم، ص152؛ ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص342، 343، 344.

[7] أنطاكية: مدينة كبيرة مزدهرة حصينه، لها سور يضم خمس تلال ذات أهمية دينية مسيحيه في شمال الشام، تبعد عن البحر المتوسط مسافة فرسخين، وميناؤها القريب منها السويديه يمر بالقرب منها نهر العاصي. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص266، 267، 269، 270؛ الحميري، محمد بن عبد المنعم (ت: 727هـ/ 1326-1327م)، الروض المعطار في خبر الأقطار، مكتبة لبنان، بيروت، 1984م، ص38، 39؛ أبا الفداء، تقويم البلدان، ص256، 257.

[8] شهرزُور: منطقة واسعة في اقليم الجبال في إيران الحالية بين أربيل وهمدان عاصمتها نيم ازراي، تضم قرى كثيرة، غالبية سكانها من الأكراد. انظر: مجهول، حدود العالم، ص152؛ ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص375، 376.

[9] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 224ب، ولا في النسخة د، 177ب، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165ب، وفي النسخة ج، ص436 ((شهروز))، والتصحيح والاضافة من ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص375.

[10] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 224ب، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص436.

[11] جبال الروم: المقصود حد مدينة المصيصة وهي آخر أراضي المسلمين وبداية لأراضي الدولة البيزنطية، حيث تعرف أيضا بجبال اللُكام. أمّا السلسلة الجبلية الموجودة في آسيا الصغرى فعرفت في المصادر الجغرافية باسم القبْق. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص306، 307، ج5، ص11، 22.

[12] قومس: منطقة واسعة تشمل عدة مدن وعدد كبير من القرى في إقليم الديلم في ذيل جبال طبرستان وتقع بين الري ونيسابور، من مدنها المشهورة بسطام وبيار عاصمتها دامغان، كانت مشهورة بصناعة الثياب القومسية، كما كانت تنتج نوعية جيدة من الفواكه. انظر: مجهول، حدود العالم، ص155؛ ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص414، 415. تعتبر في الوقت الحالي جزءاً من إيران.

[13] قبرس: هي جزيرة قبرص الموجودة في البحر المتوسط والقريبة من الساحل الشامي. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص305.

[14] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص436.

و[الأندلس][1] [وشمالي نحو المغرب][2].

الإقليم [الخامس][3] يبتدئ من المشرق، [فيمتد][4] إلى [المغرب][5]، و<أطول>[6] نهاره خمسة عشرة ساعة، وأقصر [ليله][7] تسع ساعات، وفيه من البلدان بلاد الترك[8]،

و[أذْربيجان[9]][10]، وسمَرْقَنْد[11]، وطَبرِستان[12]، و[مرو روذ][13]، وبُخارى[14]،

---

(1) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436.

(2) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 224ب. ولا في النسخة د، 177ب. والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436.

(3) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436

(4) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436.

(5) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 224ب. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436.

(6) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 224ب. وفي النسخة ج، ص435، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ ((طول)). وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

(7) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436.

(8) بلاد الترك: تركستان هي من الناحية الجغرافية تشكل وسط آسيا بالإضافة إلى منغوليا بأكمله. أمّا من الناحية البشرية فإن صاحب كتاب حدود العالم ذكر أسماء القبائل المنسوبة إلى الجنس التركي، حيث منهم التُغُزْغُز ويغما والخرخير والخلخ والجكل والتُخس والكيمات والغور والبجناك والحمحاح والمجفر. انظر: مجهول، حدود العالم، ص93، 113؛ ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص23، 24، 25، 26.

(9) أذربيجان: إقليم جبلي واسع كان يمتد من برذعة شرقا الى أرزنجان غربا، عاصمته تبريز. ومن أشهر مدنه المراغة وخوي وسلماس أرمية وأردبيل ومرند. وصف هذا الاقليم بوفرة المياه وكثرة البساتين وزراعة أشجار الفاكهة كما أن به عددا كبيرا من القلاع. انظر: ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص128، 129.

(10) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436

(11) سمرقند: مدينة كبيرة الحجم كثيفة السكان، محطة مهمة من محطات التجارة في إقليم ما وراء النهر، تقع جنوبي وادي الصغد، مدينة محصنة يبلغ طول سورها 12فرسخا ولها 12 بابا ولها خندق وقلعة وأسواق، ومزارعها داخل السور فيها شبكة من أنابيب الرصاص تغذي المدينة بحاجتها من المياه.اشتهرت بصناعة وتصدير ورق الكاغد وتصدير حبال القنب. انظر: مجهول، حدود العالم، ص127؛ ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص246، 247- 249، 250.

(12) طبرستان: منطقة واسعة حدها من جالوس وحتى تميشه، تشمل مدن دهستان وجرجان واستراباذ وسارية وشالوس. وعاصمتها امل. فيها مياه وفيرة وفواكهها كثيرة، يقصدها الكثير من التجار، كما تشتهر بصناعة المنسوجات الكتانية والحصر والزرابي والمناديل والمصنوعات الخشبية وثياب الحرير. انظر: مجهول، حدود العالم، ص154، 155؛ ياقوت، معجم البلدان، ج4، ص13، 14- 15، 16.

(13) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((مرورود)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص436.

(14) بخارى: مدينة كبيرة في إقليم ما وراء النهر، عليها سور يبلغ 12فرسخا في 12فرسخا، بالإضافة إلى سور يبلغ فرسخا في فرسخ. وفي داخل السور الكبير القرى والبساتين والمحال والقصور والابنية، كما أن فيها قلعة، تصنع فيها البسط والمنسوجات الصوفية، وكان يصدر منها ملح. انظر: مجهول، حدود العالم، ص126؛ ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص353، 354، 355، 356.

واسْرَخس[(1)](2)، و[أرمينية(3)](4)، وبلاد [الأفرنج(5)، وقسطنطينية إلى أقصى عمار بالمغرب، وفيه بلاد](6) [الجلاليقة(7)](8).

الإقليم السادس يبتدئُ من المشرق، فيمتدُ إلى [المغرب](9)، وأطول نهاره الأطول في السنة خمسة عشرة ساعة ونصف <ساعة>(10)، وليله [الأقصر](11) ثمان ساعات ونصف، وفيه من البلدان المشهورة [الخطا(12)](13).

---

(1) سرخس: مدينة كبيرة واسعة بين نيسابور ومرو في وسط الطريق، كانت تعاني من قلة المياه خاصة في فصل الصيف، لذا كان قطاع الزراعة صغير نسبيا وغلب عليها نشاط الرعي لكثرة المراعي. انظر: مجهول، حدود العالم، ص117؛ ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص208، 209.

(2) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((سرحس)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436

(3) أرمينية: إقليم من برذعة إلى باب الأبواب، وحدودها في الغرب إلى اسيا الصغرى، وعاصمتها دون، ومن مدنها تفليس وملازجرد وبدليس وشكي. انظر: مجهول، حدود العالم، ص166، 167، 168، 169؛ ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص159، 160، 161

(4) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((ارمنينه)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436

(5) بلاد الأفرنج: هي فرنسا. لكن بعض المصادر عممت مصطلح بلاد الإفرنج ليشمل بقية بلاد غرب أوروبا وشمالها كفلند. انظر: الإدريسي، نزهة المشتاق، ج2، ص630، 744، 766، 767، 769؛ الزهري، كتاب الجغرافيا، ص76، 77.

(6) عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 225أ، ولا في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436.

(7) بلاد الجلاليقة: منطقة في شمال إسبانيا تضم عدة مدن مثل ليون ونبلونة. انظر: الإدريسي، نزهة المشتاق، ج2، ص725.

(8) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436

(9) كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((المشرف)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436

(10) هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ وبينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب، 165أ، ولا في النسخة ج، ص435، ولا في النسخة د، 177ب.

(11) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص436

(12) الخطا: الخطا من ناحية الجنس البشري هم من الجنس التركي، وهم خليط من المغول والتانجوت. الموطن الأصلي للخطا جنوب منشوريا، لكنهم في الفترة الممتدة من 304 – 519هـ/ 916 – 1125م مدوا سيطرتهم إلى شمال الصين وأصبح شمال الصين جزءا من بلادهم. انظر: فؤاد عبد المعطي الصياد، المغول في التاريخ، ج1، دار النهضة العربية، بيروت، 1970، ص22، 23، 24. يذكر ابن فضل العمري أثناء حديثه عنْ مملكة القان الكبير صاحب الصين والخطا أن بلاد الخطا تشمل من المدن قمجوجان بالق وهي بكين الحالية التي كانت مقرا لخان المغول الذي كان يحكم الصين في القرن الثامن الهجري/ الرابع عشر الميلادي. وبهذا يمكننا تحديد بلاد الخطا بانها تشمل بشكل واسع جنوب منشوريا وشمال الصين، وبتحديد أكثر دقة فإنها كانت تشمل شمال الصين. انظر: ابن فضل الله العمري، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار: ممالك بيت جنكز خان، تحقيق، كلاوس لش، ويسبادن، 1968، ص26، 28،30؛ ابن فضل الله العمري، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار، ج3، تحقيق محمد عبد القادر خريسات، مركز زايد للتراث والتاريخ، أبوظبي، 2001، هامش1، ص89؛ أبا الفداء، تقويم البلدان، ص504، 505، 506.

(13) عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب. ومن النسخة ج، ص437

[وبلاد][1] الترك، و[البُلغر[2]][3]، و[الشاش[4]][5]، و[الخزر[6]]، و[اليونان][7]، والروم، و[الجلالقة][8] إلى أقصى المغرب.

[الاقليم][9] السابع يبتدئ من المشرق، [فيمتد][10] إلى المغرب، وهو قليل الطول وقليل العرض، فيه من البلدان المشهورة: بلاد المغل[11]، و[البُلغر[12]][13] إلى يأجوج ومأجوج.

---

1 عنصر المقارنه غير موجود في النسخة أ، 225أ، ولا في النسخة د، 177ب، والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

2 البُلغر / بُلغار: شعب رعوي أصلهم غير معروف على وجه الدقة، كانت لهم دولتان أحدهما على نهر أتل (الفولغا) والدولة الاخرى على نهر الدانوب. والمقصود هنا بلاد البلغار الخارجة وهم الذين أقاموا دولتهم على شرقي نهر أتل (الفولغا) انظر: مجهول، حدود العالم، ص61، 70، 190، هامش1، 191، هامش1، 198، 200؛ الادريسي، نزهة المشتاق، ج2، ص831، 834،914، 917 918، 919، 922، 923، 924، 929؛ ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص485، 486، 487، 488؛ بارتولد، "بُلغار" دائرة المعارف الإسلامية، ج4، ص88، 89- 101، 102.

3 عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخه أ، 225أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

4 الشاش: منطقة كبيرة ومدينة كبيرة في ما وراء النهر، قريبة جدا من إيلاق، كبيرة المساحة مستوية كثيرة القرى والمدن، وفي جهاتها مراع كثيرة عاصمتها بنكث. انظر: مجهول، حدود العالم، ص57، 132، 133، 134؛ ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص308، 309.

5 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ، وفي النسخة ب، 165ب، وفي النسخة ج، ص437 ((الساس))، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة من ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص309.

6 الخزر: الخزر شعب من الجنس التركي، بسط نفوذه على مناطق شاسعة، شملت بحر قروين بحر الخزر والقرم والسهوب بين نهري الدون والدنيبر، قضى أمير كييف سفياتوسلاف على دولتهم، ودمر عاصمتهم أتل سنة 965م من أشهر مناطقهم ومدنهم أتل وسمندر خمليخ وبلنجر والبيضاء وغيرها. انظر: مجهول، حدود العالم، ص196، هامش 1، 197؛ ياقوت، معجم البلدان، ج2، ص367، 368، 369.

7 عنصر المقارنه غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

8 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((الحلالقه))، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165ب، وفي النسخه ج، ص437 ((الحالقه))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والمثبت اقتضاه سياق النص.

9 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

10 كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((يمتد))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإصافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

11 المغل/ المغول: ينتمي المغول والأتراك والتونغوز إلى جنس بشري يسمى الجنس الألتائي، موطن المغول في هضبة منغوليا وهي منطقة تقع شمال صحراء جوبي وما بين جنوبي سيبيريا وشمال التبت وغربي منشوريا. من مدن منغوليا قراقوم انظر: الصياد، المغول، 25، 30، 32.حول ذكر بلاد المغول في المصادر الجغرافية. انظر: أبا الفداء، تقويم البلدان، ص504، 505.

12 البُلغر / بُلغار: هم البُلغار الداخلة، وهم الذين أقاموا دولتهم حول نهر الدانوب. انظر: انظر: مجهول، حدود العالم، ص50، 73، 185، 187، هامش1، 191، 192؛ الادريسي، نزهة المشتاق، ج2، ص958، 959؛ ياقوت، معجم البلدان، ج1، ص485، 486- 487، 488، بارتولد، "بُلغار" دائرة المعارف الإسلامية، ج4، ص88، 89- 101، 102.

13 عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ، بينما كتب عنصر المقارنة في النسخة ب، 165ب ((البلغار))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ج، ص437.

وشمال الروم، وبلاد [الصقالبة[1]][2] إلى بحر المغرب.

<فهذا>[3] على [الاختصار][4] نافعٌ لمنْ قنع، وأما حصْرُ البلدان [ومقدارها فمتعذر][5]، [و][6] كذلك وصف كل طائفة على [الانفراد متعذر. ولما][7] كان [الغرضُ][8] معرفة [الأقاليم][9]، اقتصرنا على ذكر الإقليم وما فيه من المدن المشهورة و[حدودها][10]، وتركنا ذكر الجبال والبحار و[المفاوز][11]؛ لأن ذلك ممّا يستدعي طول الشرح.

وأما نسبة البلدان إلى [البروج][12] والكواكب فذلك من مذهب أصحاب الأحكام للنجوم، وكل بلد منسوب إلى برج من البروج بحسب ما أوجبته التجربة المستمرة على الدوام، وكل إقليم منسوب إلى كوكب من الكواكب [السبعة][13]

---

[1] الصقالبة: اسم أطلقه المسلمون على شعوب منحدرة من أصول شتى، كانت تنزل الأراضي المجاورة لبلاد الخزر بين القسطنطينية وأرض البلغار. أي أن بلاد الصقالبة كانت بشكل عام تضم شرق أوروبا. انظر. مجهول، حدود العالم، ص51، 184، 185، هامش1، 187، 188، 189؛ البكري، عبدالله بن عبد العزيز بن محمد (ت. 487هـ/1094م). المسالك والممالك، مج1، تحقيق: جمال طلبة، دار الكتب العلمية، بيروت، 2002، ص124، 135، 251، 252، 258؛ الإدريسي، نزهة المشتاق، ج2، ص790، 796؛ ياقوت، معجم البلدان، ج3، ص416.

[2] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((الصقاليه))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخه د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437

[3] هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ، بينما كتب عنصر المقارنه في النسخة ب، 165أ، وفي النسخه ج، ص435 ((هذا))، وأما في النسخة د، 177ب، فعنصر المقارنة غير موجود

[4] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 225أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخه ج، ص437

[5] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 225أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437

[6] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 225أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافه التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437

[7] عنصر المقارنة غير موجود في النسخة أ، 225أ، ولا في النسخة د، 177ب، والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

[8] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((العرض))، بينما لا يوجد عنصر المقارنه في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

[9] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((الإقليم الإقليم))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 165ب، ومن النسخة ج، ص437.

[10] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((حدوده))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 166أ، ومن النسخة ج، ص437

[11] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((المفاور))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 166أ، ومن النسخة ج، ص437

[12] كتب عنصر المقارنة في النسخة أ، 225أ ((السروج))، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 166أ، ومن النسخة ج، ص437

[13] عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة أ، 225أ، بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د، 177ب، والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب، 166أ، ومن النسخه ج، ص437

[بحسب] [1] ما [أوجبته][2] التجربة على الأمر [الأكثر][3] >[4]. <الاقليم الأول لزحل>[5]. <الثاني للشمس. الثالث لعطارد. الرابع للمشتري. الخامس للزهرة. السادس للقمر. السابع للمريخ ويقع الحدس أن في أكثر الأقاليم امة وطائفة يشابهون طبع الكواكب [المنسوبة][6] إلى الاقليم. الإقليم الأول......[7]>[8].

عنصر المقارنة غير واضح القراءة في النسخة ا. 225ا. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 166أ. ومن النسخة ج. ص437

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 225 ((أوجبته)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والإضافة التي تناسب السياق من النسخة ب. 166أ. ومن النسخة ج. ص437

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 225أ ((الاكبر)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والتصحيح والاضافه التي تناسب السياق من النسخة ب. 166أ. ومن النسخة ج. ص437

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 222أ 225أ. وفي النسخة ب. 161ب. 166أ. وفي النسخة ج. ص426. 437. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة ا. 225أ. وفي النسخة ب. 166أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ج. ص437. ولا في النسخة د. 177ب

كتب عنصر المقارنة في النسخة أ. 225أ. وفي النسخة ب. 166أ. وفي النسخة ج. ص437 ((المنسوب)). بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة د. 177ب. والمثبت اقتضاه سياق النص

هكذا كتب عنصر المقارنة في النسخة ا. 225أ. بينما لا يوجد عنصر المقارنة في النسخة ب. 166أ. ولا في النسخة ج. ص437. ولا في النسخة د. 177ب

نهاية الكتاب

الملاحق

زراعة
١٠٠

كتاب بغية الفلاحين في الأشجار المثمرة والرياحين
تصنيف السلطان المعظم الجامع بين فضيلتي
السيف والقلم العباس ابن علي ابن داود
الغساني رحمه الله وكافاه بما هو أهله
وصلى الله على سيدنا محمد وآله
وسلم ولا حول ولا قوة
إلا بالله العلي
العظيم

وفي كل شهر من الفارسية ما يراد به منقول من كتاب في هذا المعنى

أكتوبر نونبر دجنبر ينير فبرير مارس

ابريل مايه يونيه يوليه اغشت شتنبر

وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وسلم

الصفحة الأولى من النسخة (ب)

الصفحة الأولى من النسخة (ج)

٤٢٦

ومصر وبلاد برقة وطرابلس والرقة والبلدان التي على سواحل بحر المغرب الى سفاقس ووارن وأكثر بلدان المغرب الى نهاية المغرب وهذا الاقليم كثير البلدان والقرى والعمارة وأطول يوم في السنة فيه أربعة عشر ساعة وليله عشر ساعات.

الاقليم الرابع يبتدي من المشرق فيمتد الى المغرب وأطول نهاره في أطول أيام السنة أربع عشر ساعة ونصف وليله تسع ساعات ونصف وبلدانه كثيرة لا تحصى وفيه من البلدان خراسان وديار بكر ونصيبين والموصل وفارس ونهاوند واصبهان وقزوين وانطاكية وشهرزور وبلاد جبال الروم وقبرس ورودس والاندلس وشمال بحر المغرب.

الاقليم الخامس يبتدي من المشرق فيمتد الى المغرب وأطول نهاره خمسة عشر ساعة واقصر ليله تسع ساعات وفيه من البلدان بلاد الترك واذربيجان وسمرقند وطبرستان ومرو ورود وبخارى وسرخس وارمينية وبلاد الافرنج وقسطنطينية الى اقصى عمارة بالمغرب وفيه بلاد الجلالقة.

الاقليم السادس يبتدي من المشرق فيمتد الى المغرب وأطول نهاره الأطول في السنة خمسة عشر ساعة ونصف وليله الاقصر ثمان ساعات ونصف وفيه من البلدان

المشهورة

٤٢٧

المشهورة المعظمة بلاد الترك والتلغر والسائر والخزر واليونان والروم والجلالقة الى اقصى المغرب.

الاقليم السابع يبتدي من المشرق فيمتد الى المغرب وهو قليل الطول وقليل العرض فيه من البلدان المشهورة بلاد الغز والتلغز الى ياجوج وماجوج وشمال الروم وبلاد الجلالقة الى بحر المغرب هذا آخر الأقاليم نافعا لمن فهمه واما حصر البلدان وتعدادها فمتعذر وكذلك وصف كل طائفة على الانفراد متعذر ولما كان الغرض معرفة الاقاليم اقتصرنا على ذكر الاقليم وما فيه من المدن المشهورة وحدودها وتركنا ذكر للمال والمفاوز لان ذلك مما يستدعي طول الشرح واما نسبة البلدان الى البروج والكواكب فذلك بحسب مذهب اصحاب الاحكام النجوم وكل بلد منسوب الى برج من البروج بحسبما اوجبته التجربة المستمرة على الدوام وكل اقليم منسوب الى كوكب من الكواكب السبعة بحسب ما اوجبته التجربة على الأمر الأكثر.

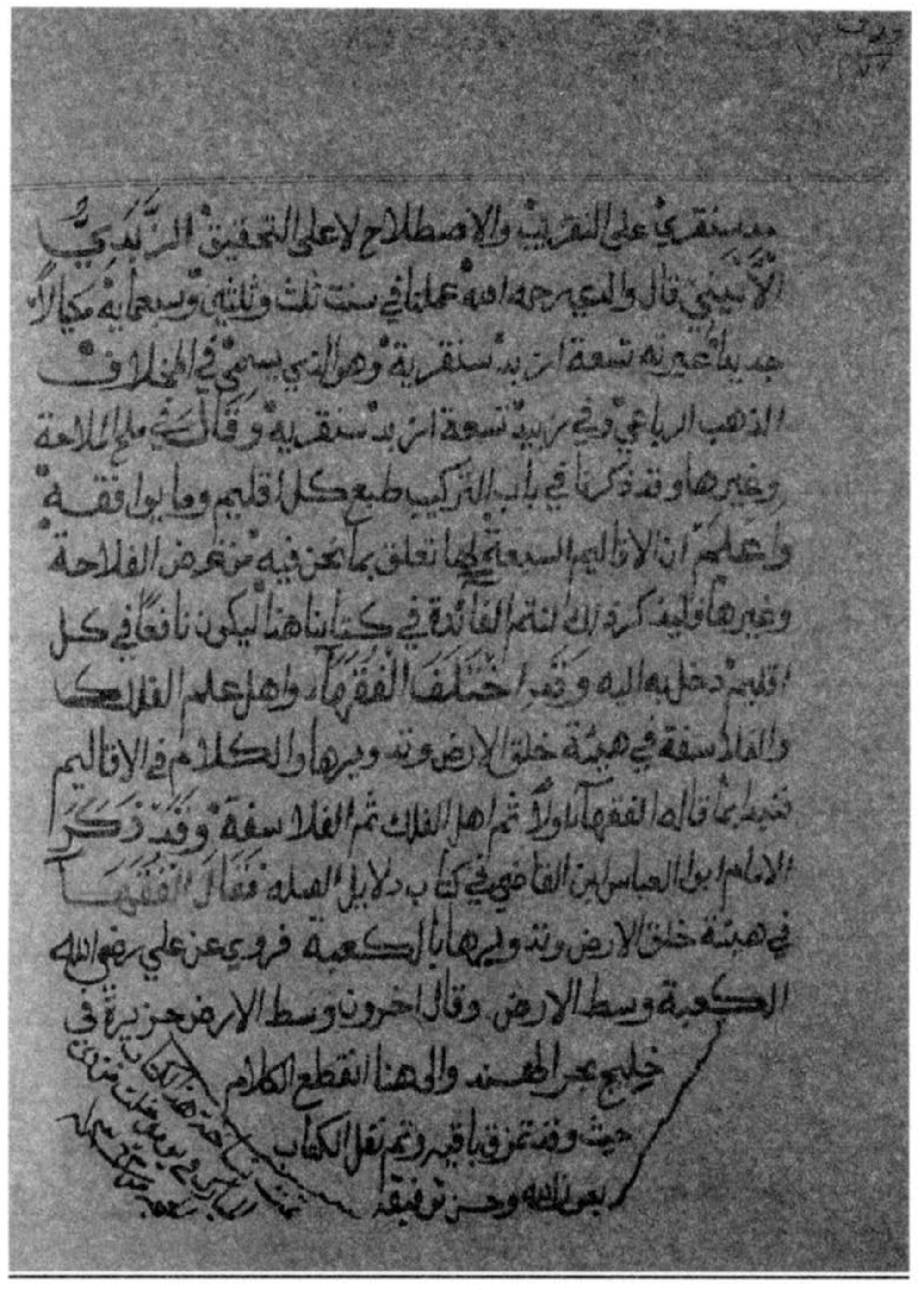
قد وقع الفراغ من نسخ هذا الكتاب في يوم ... ٢٤ ذي القعدة سنة ١٣١٩ هجرية الموافق ٢٢ ابريل سنة ١٩٢١ ميلادية نقلا عن نسخة الاصل المحفوظة بدار الكتب ... وذلك على ذمة ... الكتب ... المذكورة

... الله

ابيض

الصفحة الأخيرة من النسخة (ج)

الصفحة الأولى من النسخة (د)

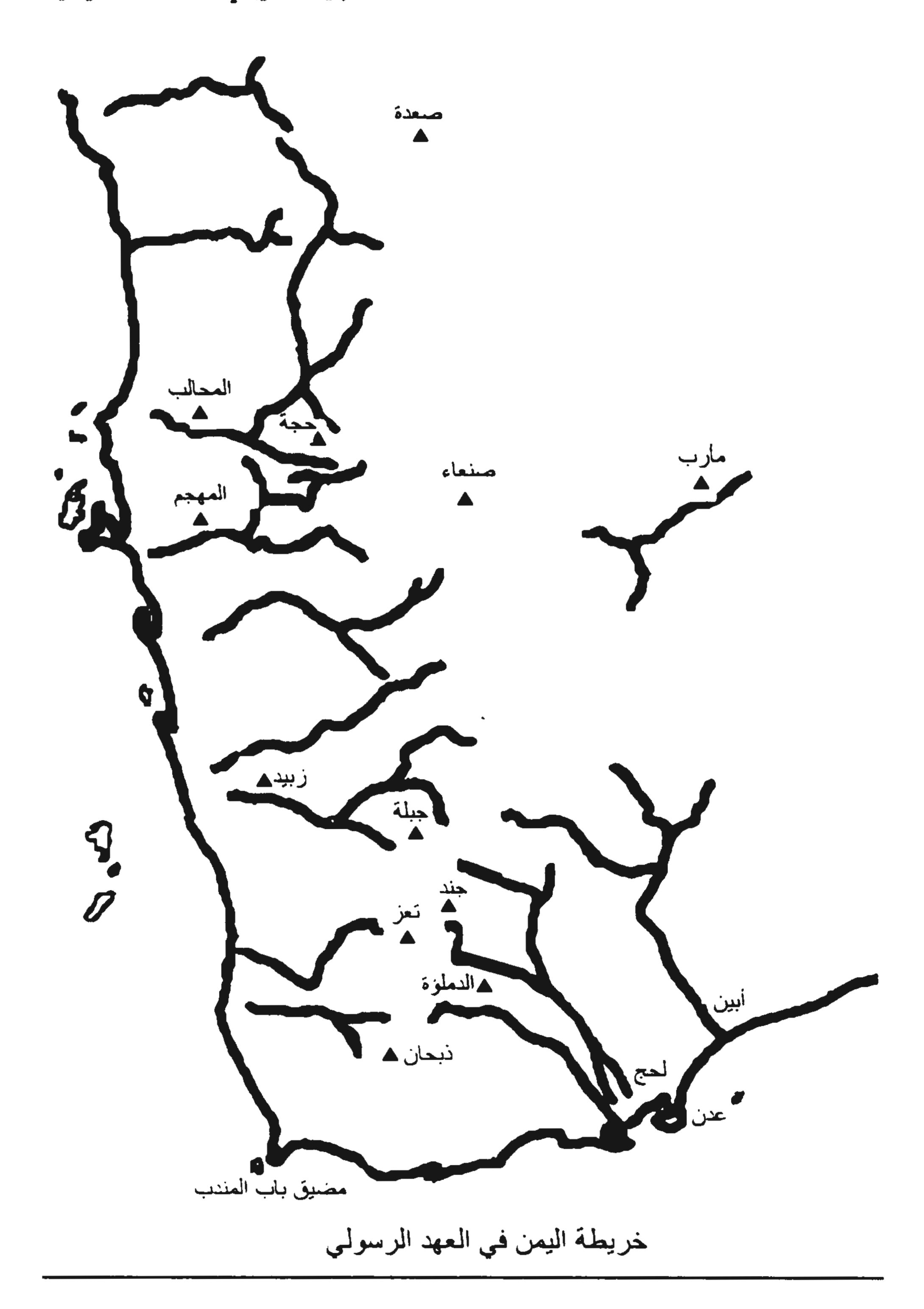


مد سفقري على التقريب والاصطلاح لا على التحقيق الزبدي
الاسيي قال والمعنى رحمه الله عملناه في سنة ثلث وثلثين وسبعماية مكيالا
جديدا غيرته تسعة ارباع سنقرية وهو الذي يسمى في المخلاف
الذهب الرباعي وفي زبيد تسعة ارباع سنقرية وقال في ملح الملاحة
وغيرها وقد ذكرنا في باب التركيب طبع كل اقليم وما يوافقه
واعلم ان الاقاليم السبعة لها تعلق بما نحن فيه من غرض الفلاحة
وغيرها فلنذكرها لتتم الفائدة في كتابنا هذا ليكون نافعا في كل
اقليم دخل به اليه وقد اختلف الفقهاء واهل علم الفلك
والفلاسفة في هيئة خلق الارض وتدويرها والكلام في الاقاليم
فنبدا بما قاله الفقهاء اولا ثم اهل الفلك ثم الفلاسفة وقد ذكر
الامام ابو العباس بن القاضي في كتاب دلايل القبلة فقال الفقها
في هيئة خلق الارض وتدويرها بالكعبة فروي عن علي رضي الله
الكعبة وسط الارض وقال اخرون وسط الارض جزيرة في
خليج بحر الهند والى هنا انقطع الكلام
حيث وقد تمزق باقيه وتم نقل الكتاب
بعون الله وحسن توفيقه

الصفحة الأخيرة من النسخة (د)



الصفحة الأولى من مخطوطة مختصر بغية الفلاحين



خريطة اليمن في العهد الرسولي

المنازل والبروج

م	المنزلة	Station	البروج
1	الشَّرَطان	Sharatayn	الحمل الثور الجوزاء
2	البُطَيْن	Butayn	
3	الثُّرَيّا	Thurayya	
4	الدَّبَران	Dabaran	
5	الهَقْعَة	Haqa	
6	الهَنْعَة	Hana	
7	الذِّراع	Dhira	
8	النَّثْرة	Nathra	السرطان الأسد السنبلة
9	الطَّرْف	Tarf	
10	الجَبْهَة	Jabha	
11	الزُّبْرَة	Zubra	
12	الصَّرْفة	Sarfa	
13	العَوّاء	Awwa	
14	السِّمَاك	Simak	
15	الغَفْر	Ghafa	الميزان العقرب القوس
16	الزُّبَانَان	Zubana	
17	الإِكْلِيل	Iklil	
18	القَلْب		
19	الشَّوْلَة		
20	النَّعَائم	Naaim	
21	البَلْدَة	Balda	
22	سَعدُ الذّابح	Sad al-dhabih	الجدي الدلو الحوت
23	سعد بُلَع	Sad Bula	
24	سعد السُّعُود	Sad al-Suud	
25	سعد الأَخْبِيَة	Sad al-akhbiya	
26	الفَرْغ المقدم	Al-Fargh al-Muqaddam	
27	الفَرْغ المؤخَّر	Al-Fargh al-Muakhkhar	
28	الحُوت	Al-Hut	

أسماء الشهور

	الشهور السيريانية	الشهور الحميرية	الشهور الأندلسية	الشهور الفَارِسيَّة
1	كَانُون الثاني	ذو الذيا	ينير	مِهر مَاه
2	شباط	ذو حلل	فبرير	آبان
3	آذار	ذو معون	مارس	آذُرْ ماه
4	نِيسَان	ذو ثابه	أبريل	ديْ ماه
5	أيّار	ذو مبكر	مايه	بهْمن مَاه
6	حزِيران	ذو قيض	يونيه	اسفَنْدارمُذْ ماه
7	تَمُّوز	ذو مذار	يُولْيَه	فَرْورْدِين مَاه
8	آبْ	ذو خراف	أَغُشْت	أردبهشت ماه
9	أَيْلُول	ذو علان	شتَنْبر	خُرْدَاذْ مَاه
10	تَشْرِين الأوّل	ذو الصبرب	أُكتُبر	تِيرْ مَاه
11	تَشْرِين الثاني	ذو المُهلةِ	نُونَنْبَر	مُرْدَاذ مَاه
	كَانُون الأول	ذو الآل	دجنْبر	شَهْرِيرْ مَاه

حكام الدولة الرسولية في اليمن

م	الحاكم	مدة الحكم
1	الملك المنصور: عمر بن علي بن رسول	626- 647هـ/ 1288- 1249م
2	الملك المظفر الأول: يوسف بن عمر بن علي	647- 694هـ/ 1249- 1294م
3	الملك الأشرف الأول: عمر بن يوسف بن عمر	694- 696هـ/ 1294- 1296م
4	الملك المؤيد: داود بن يوسف بن عمر	696- 721هـ/ 1296- 1321م
5	الملك المجاهد: علي بن داود بن يوسف	721- 764هـ/ 1321- 1362م
6	الملك الأفضل: عباس بن علي بن داود	764- 778هـ/ 1362- 1376م
7	الملك الأشرف الثاني: إسماعيل بن عباس بن علي	778- 803هـ/ 1376- 1400م
8	الملك الناصر: أحمد بن إسماعيل بن عباس	803- 827هـ/ 1400- 1423م
9	الملك المنصور الثاني: عبد الله بن أحمد	827- 830هـ/ 1423- 1426م
10	الملك الأشرف الثالث: إسماعيل بن أحمد	830- 831هـ/ 1426- 1427م
11	الملك الظاهر: يحيى بن إسماعيل بن عباس	831- 842هـ/ 1427- 1438م
12	الملك الأشرف الرابع: إسماعيل بن يحيى	842- 845هـ/ 1438- 1441م
13	الملك المظفر الثاني: يوسف بن عمر	845- 847هـ/ 1441- 1443م
14	الملك المسعود: أبو القاسم بن إسماعيل	850- 858هـ/ 1446- 1454م

قائمة المصادر والمراجع

المصادر:

أ- **المخطوطات:**

1- الأشرف، ممهد الدين، عمر بن يوسف بن عمر الرسولي (ت: 694هـ/ 1409م)، مُلحُ الملاحة في معرفة الفلاحة، م. المكتبة الوطنية، فيينا، مجموعة جلاسير، رقم.247.

2- الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت: 778هـ/ 1377م)، بُغْيةُ الفلاحين في الأشجار المُثمرة والرياحين، م. مكتبة أحمد الثالث، متحف طوب قابي سراي، إسطنبول، رقم. 2/2432.

3- الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت: 778هـ/ 1377م)، بُغْيةُ الفلاحين في الأشجار المُثمرة والرياحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم. 155 زراعة.

4- الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت: 778هـ/ 1377م)، بُغْيةُ الفلاحين في الأشجار المُثمرة والرياحين، م. المسجد الجامع الكبير، المكتبة الغربية، صنعاء، رقم.1 زراعة.

5- الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت: 778هـ/ 1377م)، بُغْيةُ الفلاحين في الأشجار المُثمرة والرياحين، م. دار الكتب المصرية، القاهرة، رقم. 423 زراعة. هذه النسخة منسوخة عنْ المخطوطة الأصلية بالدار والتي تحمل رقم.155 زراعة.

6- الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت: 778هـ/ 1377م)، مجموع لعدد من المخطوطات،

Varisco, Daniel Martin and Smith, G.Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal al- Abbas b. Ali b. Da ud b. Yusuf b. Umar b. Ali Ibn Rasul (d. 778/ 1377): A Medival Arabic Anthology from the Yemen, (London:Gibb Mmorial Trust, 1980).

7- الخزرجي، علي بن أبي بكر بن الحسن (ت: 812هـ/ 1409م)، العسجد المسبوك فيمن ولي اليمن من الملوك، م.مصور (صنعاء: وزراة الأعلام والثقافة، 1981م).

2 **المصادر المطبوعة:**

1- ابن الأجدابي، إبراهيم بن إسماعيل (ت: 650هـ/ 1252م)، الأزمنة والامكنة، تحقيق: عزة حسن، وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، الرباط، 2006م.

2- ابن بصال، محمد بن إبراهيم بن بصال الطليطلي (ت: في نهاية القرن الخامس الهجري/ الحادي عشر الميلادي)، الفلاحة، تحقيق. بييكروسا، مارية مياس ومحمد عزيمان، تطوان، 1955م.

3- ابن بطوطة، محمد بن عبدالله اللواتي (ت: 770هـ/ 1368 - 1369م)، تحفة النظار في غرائب الأمصار وعجائب الأسفار، 5ج، تحقيق: عبد الهادي التازي، أكاديمية المملكة المغربية، الرباط، 1997.

4- ابن البيطار، عبدالله بن أحمد بن محمد المالقي (ت: 646هـ/ 1248 م)، في الأدوية المفردة: تفسير كتاب دياسقوريدوس، تحقيق: إبراهيم مراد، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1989.

5- ابن البيطار، عبدالله بن أحمد المالقي (ت: 646هـ/ 1248م)، الجامع لمفردات الأدوية والأغذية، 4ج، دار الكتب العلمية، بيروت، 2001م.

6- ابن تغري بردى، يوسف بن تغري بردى(ت: 874هـ/ 1470م)، المنهل الصافي والمستوفي بعد الوافي، 12ج، الهيئة العامة المصرية للكتاب، القاهرة، 1985 - 2006م.

7- ابن تغري بردى، يوسف بن تغري بردى (ت: 874هـ/ 1470م)، النجوم الزاهرة في ملوك مصر والقاهرة، 16ج، المؤسسة المصرية العامة للتأليف والترجمة، القاهرة، 1963- 1972م.

8- ابن الجوزي، عبد الرحمن بن علي بن محمد القرشي الحنبلي (ت: 597هـ/ 1201م)، ذم الهوى، تحقيق: خالد عبد اللطيف السبع العلمي، دار الكتاب العربي، بيروت، 2009م.

9- ابن حجاج، أحمد بن محمد بن حجاج الأشبلي (ق.5هـ/ ق.11م)، المقنع في الفلاحة، تحقيق: صلاح جرار وجاسر أبوصفية، منشورات مجمع اللغة العربية الأردني، عمان، 1982م.

10- ابن حجر، أحمد بن علي بن محمد العسقلاني (ت: 852هـ/ 1449م)، إنباء الغمر بأبناء العمر، 4ج، تحقيق: حسن حبشي، المجلس الأعلى للشؤون الإسلامية، القاهرة، 1969 - 1998م.

11- ابن حجر، أحمد بن علي العسقلاني (ت: 852هـ/ 1448– 1449م)، فتح الباري بشرح صحيح البخاري، 14ج، تحقيق: محب الدين الخطيب ومحمد فؤاد عبد الباقي، دار المعرفة، بيروت، 1960م.

12- ابن خلكان، أحمد بن محمد بن أبي بكر (ت: 681هـ/ 1282م)، وفيات الأعيان وإنباء أبناء الزمان، 8ج، تحقيق: إحسان عباس، دار الثقافة، بيروت، 1972م.

13- ابن الديبع، عبد الرحمن بن علي بن محمد(ت.944هـ/ 1537م)، بغية المستفيد في تاريخ مدينة زبيد، تحقيق: عبدالله محمد الحبشي، مركز الدراسات والبحوث اليمنية، صنعاء، 1979م.

14- ابن الديبع، عبد الرحمن بن علي بن محمد (ت.944هـ/ 1537م)، قرة العيون بأخبار اليمن الميمون، تحقيق: محمد بن علي الأكوع، مكتبة الأرشاد، صنعاء، 2006م.

15- ابن سلام، أبي عبيد القاسم بن سلام الخراساني الهروي (ت: 224هـ/ 838م)، الغريب المصنف، 3ج، تحقيق: محمد المختار العبيدي، المؤسسة الوطنية للترجمة والتحقيق والدراسات (بيت الحكمة)، تونس، 1989م.

16- ابن الفقيه، أبي بكر، أحمد بن محمد بن إسحاق الهمذاني (ت: نحو 340هـ/ نحو951م)، مختصر كتاب البلدان، بريل، ليدن، 1302هـ/ 1884م.

17- ابن قتيبة، عبد الله بن مسلم (ت: 276هـ/ 889م)، كتاب الجراثيم، 2ج، تحقيق: محمد جاسم الحميدي، وزارة الثقافة، دمشق، 1997م.

18- ابن ميمون القرطبي، موسى بن عبيد الله بن ميمون (ت: 601هـ/ 1204م)، شرح أسماء العقار، تحقيق: ماكس مايرهوف، المعهد الفرنسي للآثار الشرقية، 1940م.

19- ابن وافد، عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكريم (ت: 460هـ/ 1067- 1068م)، الأدوية المفردة، ضبطه ووضع حواشيه: أحمد حسن بسج، دار الكتب العلمية، بيروت، 2000م.

20- ابن وحشية، أحمد بن علي بن قيس الكسداني (ق.4هـ/ ق.10م)، إفلاحِ الأرضِ وإصلاحِ الزرعِ والشجرِ والثمارِ ودفعِ الآفاتِ عنها (الفلاحة النبطية)، 3ج، المعهد العلمي الفرنسي للدراسات العربية بدمشق، دمشق، 1993- 1995م.

21- أبو الخير الأشبيلي الأندلسي الشجار، (ت: بداية ق.6هـ/ ق.11م)، عمدة الطبيب في معرفة النبات، 2ج، تحقيق: محمد العربي الخطابي، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1995م.

22- أبو الخير الأشبيلي الأندلسي الشجار. (ت: بداية ق.6هـ/ ق.11م). الفلاحة. تحقيق: كارباز. جوليا مريا. مدريد، 1991.

23- أبو الفداء، إسماعيل بن محمد بن عمر الأيوبي صاحب حماة. (ت: 732هـ/ 1331م). تقويم البلدان. تحقيق: ديسلان، باريس، 1840م.

24- أبو مخرمة، عبدالله الطيب بن عبدالله بن أحمد (ت: 947هـ/ 1540م)، تاريخ ثغر عدن. تحقيق: لوفرجرن، مكتبة مدبولي، القاهرة، 1991م.

25- أبو هلال العسكري، الحسن بن عبدالله بن سهل (ت: 395هـ/ 1004- 1005م). المعجم في بقية الأشياء مع ذيل أسماء بقية الأشياء، تحقيق: أحمد عبد التواب عوض. دار الفضيلة، القاهرة، 1997م.

26- الأدريسي، محمد بن محمد بن عبدالله (ت: ق. 6هـ/ ق. 12م)، نزهة المشتاق في اختراق الآفاق، تحقيق: مجموعة من المحققين، 2ج، القاهرة، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة، د.ت.

27- الأزدي، عبد الله بن محمد (ت: 456هـ/ 1063م)، كتاب الماء، 3 ج، تحقيق: هادي حسن حمودي، وزارة التراث القومي والثقافة، مسقط، 1996م.

28- الأشرف، ممهد الدين، عمر بن يوسف بن عمر (ت: 694هـ/ 1296م)، مُلحُ الملاحة في معرفةِ الفلاحةِ، تحقيق: محمد عبد الرحيم جازم، "كتاب ملح الملاحة في معرفة الفلاحة تأليف الملك الأشرف عمر بن يوسف بن عمر بن علي بن رسول"، مجلة الأكليل، العدد.1، 3، صنعاء:1985، ص ص 165- 172.

29- الأشرف، ممهد الدين، عمر بن يوسف بن عمر (ت: 694هـ/ 1296م)، مُلحُ الملاحة في معرفةِ الفلاحةِ، تحقيق: عبدالله محمد المجاهد، دار الفكر، دمشق 1987م.

30- الأصمعي، عبد الملك بن قريب (ت: 216هـ/ 831م)، النبات، تحقيق: عبدالله يوسف الغنيم، مطبعة المدني، القاهرة، 1972م.

31- الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي(ت: 778هـ/ 1377م)، العطايا السنية والمواهب الهنية في المناقب اليمنية، تحقيق: عبد الواحد عبدالله أحمد الخامري، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م.

32- الأفضل، العباس بن علي بن داود الرسولي (ت: 778هـ/ 1377م)، سياسة الجيوش وتدبير الحروب والإمارة وشروط الولاية وأحكام الشرع.

Al– Naseef, Ali Salim, A Treaties on Warfare by the Rasulid Sultan al Malik al Afdal (764- 778/ 1363- 1377), an Edition, summary and Introduction. Unpublished MA dissertation, University of Manchester, 1993.

33- البكري، عبد الله بن عبد العزيز بن محمد (ت: 487هـ/ 1094م)، المسالك والممالك، 4ج. تحقيق: جمال طلبة، دار الكتب العلمية، بيروت، 2003م.

34- التنوخي، المحسن بن علي (ت: 384هـ/994م)، نشوار المحاضرة، 8ج. تحقيق: عبود الشالجي، دار صادر، بيروت، 1995م.

35- الجواليقي، موهوب بن أحمد بن محمد بن الخضر (ت: 540هـ/ 1145- 1146م)، المعرب من الكلام الأعجمي، تحقيق: أحمد محمد شاكر، دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، 2002م.

36- الحميري، محمد بن عبد المنعم الصنهاجي (ت: 727هـ/ 1326- 1327م)، الروض المعطار في خبر الأقطار، تحقيق: إحسان عباس، مكتبة لبنان، بيروت، 1984م.

37- الخزرجي، علي بن أبي بكر بن الحسن (ت: 812هـ/ 1409م)، العقود اللؤلوية في تاريخ الدولة الرسولية، 2ج، تحقيق محمد بسيوني حسن، دار صادر (مصورة عن نسخة مطبعة الهلال)، بيروت، 1914م.

38- الدميري، محمد بن موسى بن عيسى (ت: 808هـ/ 1405م)، حياة الحيوان الكبرى، 2مج، تحقيق: محمد عبد القادر الفاضلي، المكتبة العصرية، بيروت، 2012م.

39- الدينوري، أحمد بن داود (ت: 282هـ/ 895م)، النبات: قطعة من الجزء الخامس، تحقيق: لوين، بريل، ليدن، 1953م.

40- الدينوري، أحمد بن داود (ت: 282هـ/ 895م)، النبات، القسم الثاني: س - ي، ملتقطات ما نسب إليه عند المتأخرين، جمع: محمد حميد الله، المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية بالقاهرة، القاهرة، 1973م.

41- الذهبي، محمد بن أحمد بن عثمان (ت: 748هـ/ 1374م)، سير أعلام النبلاء، 24ج، تحقيق: شعيب الأرنؤوط، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1983م.

42- الزبيدي، محمد بن محمد بن محمد بن عبد الرزاق الحسيني، (ت: 1205هـ/ 1790- 1791م)، تاج العروس من جواهر القاموس، 40ج، تحقيق: مجموعة من المحققين، وزارة الأرشاد والأنباء/ المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1965- 2001م.

43- الزجاج، إبراهيم بن السرَّي بن سهل (ت: 316هـ/ 928م)، الأنواء، تحقيق: عزة حسن، مجمع اللغة العربية بدمشق، دمشق، 2006م.

44- الزمخشري، محمود بن عمر بن محمد الخوارزمي (ت: 507هـ/ 1113م)، ربيع الأبرار، ج1، تحقيق: سليم النعيمي، مطبعة العاني، بغداد، 1976م.

45- الزهري، محمد بن أبي بكر (ت: حوالي أواسط ق.6هـ/ حوالي أواسط ق. 12م)، كتاب الجغرافيا، تحقيق: محمد حاج صادق، مكتبة الثقافة الدينية، بور سعيد، ب.ت.

46- السجستاني، سهل بن محمد بن عثمان (ت: 255هـ/ 868- 869م)، النخلة، تحقيق: عبد القادر أحمد عبد القادر، دار الوثائق للدراسات، دمشق، 2010م.

47- السخاوي، محمد بن عبد الرحمن بن محمد (ت: 902هـ/ 1496م)، الإعلان بالتوبيخ لمن ذم أهل التاريخ، تحقيق: فرانز روزنتال، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1983م.

48- الشافعي، محمد بن إدريس بن العباس(ت: 204هـ/ 820م)، الأم، ج2، تصحيح: محمد زهري النجار، دار المعرفة، بيروت، د.ت.

49- العمري، أحمد بن يحيى بن فضل الله (ت: 749هـ/ 1349م)، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار: من الباب 18– الباب 14، تحقيق: مصطفى أبوظيف أحمد، 1988م.

50- العمري، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار: ممالك بيت جنكز خان، تحقيق: كلاوس لش، ويسبادن، 1968.

51- العمري، مسالك الأبصار في ممالك الأمصار؛ ج3، تحقيق: محمد عبد القادر خريسات، مركز زائد للتراث والتاريخ، أبوظبي، 2001م.

52- الغافقي: أحمد بن محمد (ت: بعد 560هـ/ 1165م)، الجامع في الطب في الأدوية المفردة، تحقيق: ماكس ميرهوف وجورجي صبحي، القاهرة سنة 1940م.

53- الغرناطي، محمد بن مالك (عاش في ق. 5هـ/ ق. 11م)، زهرة البستان ونزهة الأذهان، تحقيق: محمد مولود الطرابلسي، الدر الدولية للإستثمارات الثقافية، القاهرة، 2005م.

54- الفاسي، تقي الدين، محمد بن أحمد المكي (ت: 832هـ/ 1428م)، العقد الثمين في تاريخ البلد الأمين، تحقيق: فؤاد السيد، مطبعة السنة المحمدية، القاهرة، 1959- 1968م.

55- الفراهيدي، الخليل بن أحمد (ت: 170هـ/ 786م)، كتاب العين مرتباً على حروف المعجم، 4ج، تحقيق: عبد الحميد هنداوي، دار الكتب العلمية، بيروت، 2003م.

56- الفراهيدي، الربيع بن حبيب بن عمرو (ت: حوالي 170هـ/ 786م)، الجامع الصحيح: مسند الإمام الربيع بن حبيب، ضبطه وخرج أحاديثه: محمد إدريس، راجعه وقدم له: عاشور بن يوسف، دار الحكمة، بيروت، 1995م.

57- قسطا بن لوقا البعلبكي (ق.3هـ/ ق. 9م)، الفلاحة الرومية، تحقيق: وائل عبد الرحيم أعبيد، دار البشير، عمّان، 1999م.

58- قسطوس، قسطوس بن اسكولستستكيه (ق.6م)، كتاب الزرع، تحقيق: بوراوي الطرابلسي، المجمع التونسي للعلوم والآداب والفنون (بيت الحكمة)، تونس، 2010م.

59- القلقشندي، أحمد بن علي (ت: 821هـ/ 1418م)، صبح الأعشى في صناعة الإنشاء، 15 ج، شرحه: محمد حسين شمس الدين، دار الكتب العلمية، بيروت، 1987م.

60- الماوردي، علي بن محمد بن حبيب البصري (ت.450هـ/ 1058م)، الأحكام السلطانية والولايات الدينية، دار الكتب العلمية، بيروت، 1985.

61- مجهول، تاريخ الدولة الرسولية في اليمن، تحقيق: عبدالله محمد الحبشي، مكتبة الجيل الجديد، صنعاء، 1984م.

62- مجهول، "التوقيعات في تقاويم الزراعة لسنة 808هـ/ 1404– 1405م"، تحقيق: فاريسكو، دانيال، دراسات يمنية، العدد: 20، صنعاء، 1985م.

63- مجهول، حدود العالم من المشرق إلى المغرب، ترجمه عن الفارسية وحققه: يوسف الهادي، الدار الثقافية للنشر، القاهرة، 2002م.

64- مجهول، مفتاح الراحة لأهل الفلاحة، تحقيق: محمد عيسى صالحية وإحسان صادق العمد، المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1984م.

65- المسعودي، علي بن الحسين بن علي (ت: 346هـ/ 957م)، مروج الذهب ومعادن الجوهر، 5ج، تحقيق: شارل بلا، الجامعة اللبنانية، 1966م.

66- مسلم، مسلم بن الحجاج القشيري النيسابوري (ت: 261هـ/ 874– 875م)، صحيح مسلم، 3ج، تحقيق: محمد فؤاد عبد الباقي، دار إحياء التراث العربي، 1955م.

67- المطرزي، ناصر بن أبي المكارم عبد السيد (ت: 610هـ/1213 م)، الإقناع لما حوى القناع، تحقيق: محمد أحمد الدالي وسلامة عبد الله السويدي، جامعة قطر، الدوحة، 1999م.

68- المظفر، يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني (ت: 694هـ/ 1295م)، المعتمد في الأدوية المفردة، تحقيق: مصطفى السقا، مكتبة مصطفى البابي الحلبي، القاهرة، 1983م.

69- المظفر، يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني (ت: 694هـ/ 1295م)، المعتمد في الأدوية المفردة، تحقيق: محمود عمر الدمياطي، دار الكتب العلمية، بيروت، 2000م.

70- المقريزي، أحمد بن علي (ت: 845هـ/ 1441م)، الذهب المسبوك في ذكر من حج من الخلفاء والملوك، تحقيق: جمال الدين الشيال، مكتبة الخانجي، القاهرة، 1955م.

71- المقريزي، أحمد بن علي (ت: 845هـ/ 1441م)، المواعظ والإعتبار، 6مج، تحقيق: أيمن فؤاد السيد، مؤسسة الفرقان للتراث الإسلامي، لندن، 2002م.

72- النديم، محمد بن إسحاق (ت: 380هـ/ 990م)، الفهرست، 4مج، تحقيق: أيمن فؤاد السيد، مؤسسة الفرقان للتراث الإسلامي، لندن، 2009م.

73- النصيبي، محمد بن طلحة القرشي النصيبي (ت: 652هـ/ 1254م)، العقد الفريد للملك السعيد، تصحيح، مصطبي وهبي، المطبعة الوهبية، القاهرة، 1283هـ/ 1865م.

74- النويري، أحمد بن عبد الوهاب (ت: 733هـ/ 1332 - 1333م)، نهاية الأرب في فنون الأدب، 33ج، تحقيق: مجموعة من المحققين، المؤسسة المصرية العامة للتأليف والترجمة/ دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، 1958- 2002م.

75- الهمداني، الحسن بن أحمد بن يعقوب (ت: 350هـ/ 961م)، الأكليل من أخبار اليمن وأنساب حمير، ج1- ج2، تحقيق: محمد بن علي بن الحسين الأكوع، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م.

76- الهمداني، الحسن بن أحمد بن يعقوب (ت: 350هـ/ 961م)، صفة جزيرة العرب، تحقيق: محمد بن علي الأكوع، مركز الدراسات والبحوث اليمنية، صنعاء، 1983م.

77- الوزير الغساني، محمد بن إبراهيم (ت: بعد 1009هـ/ 1600م)، حديقة الأزهار في ماهية العشب والعقار، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1990م.

78- ياقوت الحموي، معجم البلدان، 5ج، دار صادر، بيروت، 2007م.

79- يحيى بن الحسين بن القاسم بن محمد بن علي (ت: 1100هـ/ 1689م)، غاية الأماني في أخبار القطر اليماني، 2ج، سعيد عبد الفتاح عاشور ومحمد مصطفى زيادة، دار الكتاب العربي، القاهرة، 1968م.

الدرسات الحديثة العربية والمعربة :

1- الأكوع، إسماعيل بن علي، المدارس الإسلامية في اليمن، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1986.

2- الأكوع، محمد بن علي، صفحة من تاريخ اليمن الاجتماعي وقصة حياتي، 3ج، طبعة على نفقة المؤلف، 1993م.

3- الأكوع، محمد بن علي، اليمن الخضراء مهد الحضارة، مطبعة السعادة، القاهرة، 1971م.

4- آل ياسين، محمد حسن، معجم النبات والزراعة، 2ج، دار الهلال، بيروت، 2000م.

5- أمين، محمد محمد وليلى علي عثمان، المصطلحات المعمارية في الوثائق المملوكية (648– 923هـ/ 1250– 1517م)، الجامعة الأمريكية، القاهرة، 1990م.

6- بارثولد، "بُلغار" دائرة المعارف الإسلامية (القديمة المترجمة)، ج4، ص88، 89- 101، 102.

7- بديفيان، أرمناك، ك، المعجم المصور لأسماء النباتات، مكتبة مدبولي، القاهرة، 2006م.

8- بركلمان، كارل، تاريخ الأدب العربي، 10أقسام (1- 15ج)، ترجمة: محمود فهمي حجازي، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، 1993م.

9- البغدادي، إسماعيل باشا، هدية العارفين بأسماء المؤلفين وآثار المصنفين، بيروت، دار الفكر، 1990م.

10- بوزوورث، كليفورد، الأسر الحاكمة في الإسلام: دراسة في التاريخ والأنساب، ترجمة: حسين علي البودي، مؤسسة الشراع العربي، الكويت، 1994م.

11- الثامري، إحسان ذنون، معجم النخلة، دار صادر، بيروت، 2011م.

12- الجوهري، إسماعيل بن حماد الفارابي (ت: 393هـ/ 1003م)، الصحاح: تاج اللغة وصحاح العربية، 3ج، تحقيق: أحمد عبد الغفور عطا، دار العلم للملايين، بيروت، 1956م.

13- الجبر، حصة عبد الرحمن، الحياة الاقتصادية في فارس (232– 334هـ/ 846– 945م)، مركز الملك فيصل للبحوث والدراسات الإسلامية، الرياض، 2004م.

14- الحبشي، عبدالله محمد، مصادر الفكر الإسلامي في اليمن، المكتبة العصرية، بيروت، 1988م.

15- الحجاج، عادل محمد علي الشيخ، موسوعة الزراعة في التاريخ، دار الياقوت، القاهرة، 2008م

16- الحجري، محمد بن أحمد، مجموع بلدان اليمن وقبائلها، 2مج، تحقيق: إسماعيل بن علي الأكوع، دار الحكمة اليمانية، صنعاء، 1996م.

17- الحفيظ، عماد محمد ذياب، نخلة التمر في التراث العربي، الدار الدولية للإستثمارات الثقافية، القاهرة، 2004م.

18- حماد، أسامة أحمد، مظاهر الحضارة الإسلامية في اليمن في العصر الإسلامي: عصر دولتي بني أيوب وبني رسول، مركز الأسكندرية للكتاب، الأسكندرية، 2004م.

19- الحوقاني، سالم بن عامر بن سالم، إقليم ظفار العُماني في ظل حكم الحبوضيين والرسوليين (596- 807هـ/ 1199- 1405م)، رسالة ماجستير غير منشورة كلية الآداب والعلوم الاجتماعية، جامعة السلطان قابوس، أغسطس 2012م.

20- دائرة المعارف الإسلامية، الطبعة الأولى القديمة، 20ج، ترجمة: أحمد الشناوي وإبراهيم زكريا خورشيد وعبد الحميد يونس، دار المعرفة، بيروت، د.ت.

21- دائرة المعارف الإسلامية- الطبعة القديمة، 32ج، ترجمة: عدد من المترجمين، مركز الشارقة للإبداع الفكري، الشارقة، 1988م.

22- داود، سليمان داود، النباتات الطبية لأبي محمد الأزدي الصحاري، دار الحكمة، لندن، 2005م.

23- الدمياطي، محمود مصطفى، معجم أسماء النباتات الواردة في تاج العروس للزبيدي، المؤسسة المصرية العامة للتأليف والأنباء والنشر، القاهرة، 1965م.

24- دوزي، رينهارت، تكملة المعاجم العربية، 11ج، ترجمة: محمد سليم النعيمي، بغداد، د.ت.

25- دياب، كوكب، المعجم المفصل في الأشجار والنباتات في لسان العرب، دار الكتب العلمية، بيروت، 2001م.

26- رنسيمان، ستيفن، الحضارة البيزنطية، ترجمة: عبد العزيز توفيق جاويد، الهيئة المصرية العامة للكتاب، 1997م.

27- الزركلي، خير الدين، الأعلام، 8ج، دار العلم للملايين، بيروت، 1986م.

28- سزكين، فؤاد، تاريخ التراث العربي، 12ج، ترجمة: مجموعة من المترجمين، جامعة الملك سعود، الرياض، 1983- 1986م.

29- السيد، أيمن فؤاد، مصادر تاريخ اليمن في العصر الإسلامي، المعهد العلمي الفرنسي بالقاهرة، القاهرة، 1974م.

30- شهاب، حسن صالح، "الأنواء العربية وعلاقتها بالزراعة"، إسهامات العرب في علم الفلاحة، الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب، المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1988م، ص 184- 208.

31- صالحية، محمد عيسى، "ملاحظات حول مخطوطات الفلاحة التطبيقية في المكتبات العربية والأجنبية"، مجلة مجمع اللغة العربية بدمشق، العدد.59، 1، دمشق، 1984م، ص 566- 586.

32- صالحية، محمد عيسى وفليح، عبدالله، فهرس مخطوطات؛ الفلاحة، النبات، المياه، والري، مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، الكويت، 1988م.

33- الضناوي، سعد، المعجم المفصل في المعرب والدخيل، دار الكتب العلمية، بيروت، 2004م.

34- الطرابلسي، بوراوي، نشأة علم الفلاحة العربي، دار الجنوب للنشر، تونس، 2005م.

35- عبد المنعم، شاكر محمود، "الملك الأفضل العباس الغساني مؤرخاً"، مجلة المؤرخ العربي، العدد.3، بغداد، أتحاد المؤرخين العرب، 1979م، ص 70- 73.

36- عبيد، عبد اللطيف، "المدرسة الفلاحية الأندلسية في القرنين الخامس والسادس للهجرة"، أسهامات العرب في علم الفلاحة، الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب، المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1988م، ص 403– 424.

37- عطية، بشير عطية "الكتابات العربية القديمة في الفلاحة"، إسهامات العرب في علم الفلاحة، المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1988م، ص 5- 39.

38- علوي، س.م. ضياء الدين، الجغرافية العربية في القرنين التاسع والعاشر الميلاديين (الثالث والرابع الهجريين)، 2ج، ترجمة: عبدالله يوسف الغنيم وطه محمد جاد، جامعة الكويت، الكويت، 1980م.

39- علي، جهينة نصر، الكلمات الفارسية في المعاجم العربية: معجم عربي- فارسي، دار طلاس، دمشق، 2003م.

40- علي، سعيد إسماعيل، النبات والفلاحة والري عند العرب، عالم الكتب، القاهرة، 2006م.

41- العنسي، يحيى بن يحيى بن يحيى، التراث الزراعي ومعارفه في اليمن، 2ج، الهيئة العامة للكتاب، صنعاء، 2008م.

42- العنسي، يحيى بن يحيى بن يحيى، المعالم الزراعية في اليمن، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 2004م.

43- العنسي، يحيى بن يحيى بن يحيى، المواقيت الزراعية في أقوال علي بن زايد والحميد بن منصور وآخرين، مكتبة الأرشاد، صنعاء، 2006م.

44- عيسى، أحمد، تاريخ النبات عند العرب، دار الفضيلة، القاهرة، 1995م.

45- عيسى، أحمد، معجم أسماء النبات: عربي- إنجليزي- فرنسي- لاتيني، دار الرائد العربي، بيروت، 1981م.

46- عيسوي، أحمد والمليح، محمد سعيد، فهرس مخطوطات المكتبة الغربية، الجامع الكبير، صنعاء، منشأة المعارف، الأسكندرية، د.ت.

47- الغزي، ناديه، الطيب والعطر في الشرق، الدار العربية للعلوم، بيروت، 2011م.

48- فاخوري، محمود وخوام، صلاح الدين، موسوعة وحدات القياس العربية الإسلامية وما يعادلها بالمقادير الحديثة: الأطوال- المساحات- الأوزان - المكاييل، مكتبة لبنان، بيروت، 2002م.

49- فهد، توفيق "علم النبات والزراعة"، موسوعة تاريخ العلوم العربية، إشراف: رشدي راشد، ترجمة: مركز دراسات الوحدة العربية، ج3، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، 2005م، ص 1035- 1087.

50- الفيفي، محمد بن يحيى، الدولة الرسولية في اليمن: دراسة في أوضاعها السياسية والحضارية (803- 827هـ/ 1400- 1424م)، الدار العربية للموسوعات، بيروت، 2005م.

51- فهرس لتفسير بعض أسماء الأدوية والألفاظ بما هو أجلى منها بلغة اليمن مرتب على حروف المعجم،

http://yemen-land.net/vb/showthread.php:8t=10455

52- قائمة مستخرجة من كتاب النباتات الطبية والعطرية في اليمن لعبد الرحمن سعيد الدبعي وعبد الولي أحمد الخليدي –
www.metyemen.org/met/excel0001.xis

53- قاموس الأشجار والنباتات في يافع.
http://www.y1f3.net/archive/index.php?t-2297.html

54- قاموس ومعجم المعاني – المرقيشا – www.almaany.com.

55- كحالة، عمر رضا، معجم المؤلفين، 15ج، دار إحياء التراث العربي، بيروت، د.ت.

56- كراتشكوفسكي، أغناطيوس يوليانوفتش، تاريخ الأدب الجغرافي العربي، ترجمة: صلاح الدين عثمان هاشم، دار الغرب الإسلامي، بيروت، 1987.

57- اللبابيدي، أحمد مصطفى الدمشقي (ت: 1318هـ/ 1900م)، معجم أسماء الأشياء، تحقيق: أحمد عبد التواب عوض، دار الفضيلة، القاهرة، 1997م.

58- مجموعة من مؤلفين، أسهامات العرب في علم الفلاحة: الندوة العالمية الثالثة لتاريخ العلوم عند العرب، المجلس الوطني للثقافة والفنون، الكويت، 1988م.

59- مجموعة من مؤلفين، موسوعة تاريخ العلوم العربية، 3ج، إشراف: رشدي راشد، ترجمة: مجموعة من المترجمين، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، 2005م.

60- محمد سعيد القشيري، الحماط.
http://www.baniqushair.com/vb/archive/index.php/t-26940.htm

61- محمد سعيد خليش ومحمد حسن اسماعيل المداني، دراسة بيئية لأهم مراعي النحل في اليمن، إتحاد النحالين العرب،
http://arabbees.com/studies.php?id=13.

62- المقحفي، إبراهيم أحمد، معجم المدن والقبائل اليمنية، دار الكلمة، صنعاء، 1985م.

63- ميلر، أنطوني، جي وموريس، ميرندا، نباتات ظفار المنطقة الجنوبية بسلطنة عمان: الاستخدامات التقليدية والاقتصادية والدوائية، ترجمة: أرفنغ، روبرت، ديوان البلاط السلطاني، مسقط، 1988م.

64- النميري، حسن محمود موسى، دنيا الحيوان في التراث العربي، 2ج، الهيئة العامة السورية للكتاب، دمشق، 2008م.

65- هديل، طه حسين عوض، الحياة الاجتماعية في اليمن في عصر الدولة الرسولية (826 – 858هـ/ 1229 – 1454 م)، جامعة عدن، 2010 م.

66- هنتس، فالتر، ترجمة: كامل العلي، الجامعة الأردنية، عمان، 1970.

67- ويكيبيديا، الموسوعة الحرة.

الدراسات الحديثة باللغات الأوروبية:

1- Abu l – Khayr al – Ishbili, Kitab al – Filaha= Tratado de agricultura, ed. Julia Maria Carabaza, Madrid, 1991.

2- Bawazir, A. A "Genetic variation in populations of cereal crops in the southern coastal zone of Yemen", Plant genetic resources newsletter, 2001, no. 127, p.44.

Britannica,29 vols, 15 edition, 1993.

4- Cherbonneau and H. Peres, K. al – Filaha ou Livre de la Culture, Bibl. Arabe-Francaise,v, Algies, 1946.

Encyclopedia of Islam,2nd Edition,12 vols, Leiden, Brill, 1960- 2005.

6- Fahad, Tufiq, "Ibn Wahshiyya", EI2, vol.3, p. 963b.

7- Ghazanfar, Shahina, A, Fisher, Martin, Vegetation of the Arabian Peninsula, Dordrecht, 1998.

Griffini, E, "I manoscritti sud arabici di Millano", Rivista d. studi orientali, (ROMA: 1916-18), VII, 55, NO.282(C), Fols. 139, 140. Meyerhof, Max, "Sur un traiet d agricultture compose par un sultan Yemenite du xive siecle". Bulletin de l institut Egypte, xxvi, Cairo. 1943, p. 55- 63, p. 51-65.

Al– Naseef, Ali Salim, A Treaties on Warfare by the Rasulid Sultan al Malik al – Afdal (764- 778/ 1363- 1377), an Edition, summary and Introduction. Unpublished MA dissertation, University of Manchester, 1993.

Nasr, Seyyed Hossein, Islamic science: An illustrated study, Kent,1974.

11- Peres, H, "Abu L Khayr al – Ishbili al – Shadjdjar", EI 2, vol. 1, p. 135b.

Serjeant, Robert ,B. "Agriculture and Horticulture: Some cultural interchanges of the Medieval Arabs and Europe", Atti dei convegni, vol. 13, Academia nazionale dei Lincei, Convegno Internazionnale 9- 15 Aprile 1969, Oriente occidente nel medioevo: Filosofiae Scienze, (ROMA, 1971), p. 535-541.

Serjeant, Robert, B. "The cultivation of cereals in Mediaeval Yemen: (A translation of the Bughyat al – Fallahin of the Rasulid sultan, al malik al – Afdal al – Abbas b. Ali, composed circa 1370 A.D), Arabian studies, vol.1,(Oxford: Oxford university Press, 1974), P.25-73.

14- Steingass, F, Comprehensive Persian – English dictionary, New Delhi, 1996.

Varisco, Daniel Martin, "An anonymous 14th century almanac from Rasulid Yemen", Zeitschrift fur geschichte der Arabisch-Islamischen,

Wissenschaften,vol. 9, Frankfur, 1994, p. 195-228.

Varisco, Daniel Martin, " Medieval agricultural texts from Rasulid Yemen", Manuscripts of the Middle east,no.4, (Leiden: Brill, 1989), p. 150-154.

Varisco, Daniel Martin, Medieval agriculture and Islamic science; The almanac of a Yemeni sultan, (Seattle and London:,1994).

Varisco, Daniel Martin and Smith, G.Rex ed. The manuscript of Al-Malik Al-Afdal al- Abbas b. Ali b. Da ud b. Yusuf b. Umar b. Ali Ibn Rasul (d. 778/ 1377): A Medival Arabic Anthology from the Yemen,(London:Gibb Mmorial Trust, 1980).

Varisco, Daniel, Martin, "Water sources and traditional irrigation in Yemen", New Arabian studies, 3, Exeter, 1996, p. 238 – 257.

20- Varisco,"Sayl and Ghayl: The Ecology of water allocation in Yemen", Human Ecology, 2, New York, 1983, p. 365-383.

Varisco, Daniel Martin, " The production of Sorghum (Dhurah in Highland Yemen", Arabian Studies, 7, Camgridge, 1985, p. 53-88.

22- Varisco, Daniel, Martin, " A royal crop register from Rasulid Yemen", Journal f the economic and social history of the Orient, 34, Leiden, 1991, p.8, note. 31;

Varisco, Daniel Martin, Medieval folk astronomy and agriculture in Arabia and the Yemen, Variorum, Norfolk, 1997

Watson, Andrew. M "Agricultural science" In, The Different aspects of Islam, Vol.IV: Science and technology in Islam- part.II: Technology and applied sciences.ed. Hassan, A.Y, (Paris: Unesco publising, 2002), p.21-39.

25- Wyk, Ben Erik, Food plants of the world, South Africa, 2005 .

26- http://ar.wikipedia.org

27- http://database.prota.org/PROTAhtml/Moringa

الفهارس

فهرس للأسماء والقبائل والشعوب 1137
فهرس للأماكن 1140
فهرس للنباتات والمحاصيل والأمراض والافات التي تضرُ بالنبات وعلاجها 1146
فهرس الحيوان، والأمراض والافات التي تضرُ بالحيوان وعلاجها 1164
فهرس للفلك والأنواء والمواسم والتقاويم 1166
فهرس للتربة والأرض الزراعية 1172
فهرس للماء 1178
فهرس للبذر والغرس والزراعة 1180
فهرس للحصاد والتخزين والإنضاج 1184
فهرس لتقليم الأشجار وتهجينها (التركيب) 1186
فهرس لأمراض البشر والأدوية 1188
فهرس الكتب 1190
فهرس المصطلحات الحضارية 1191
فهرس الأدوات الزراعية 1197
فهرس لوحدات القياس 1198

فهرس للأسماء والقبائل والشعوب

قائمة الأسماء

حرف الألف (أ)

ابن الأعرابي: 287

ابن بصال: 7- 11- 12- 15- 21- 45- 59- 70- 71- 72- 73- 74- 80- 93- 95- 97- 250- 269- 272- 277- 282- 289- 293- 296- 315- 322- 328- 330- 342- 351- 352- 357- 361- 373- 383- 385- 386- 390- 392- 402- 404- 406- 416- 419- 423- 436- 441- 452- 458- 468- 474- 476- 506- 528- 530- 534- 539- 540- 541- 617- 647- 653- 660- 670- 675- 676- 692- 701- 708- 713- 721- 725- 737- 742- 747- 749- 752- 757- 761- 768- 808- 837- 849- 855- 872- 873- 901- 1120

ابن البيطار 7- 103- 108- 110- 111- 113- 114- 145- 173- 175- 189- 191- 215- 223- 241- 246- 274- 286- 292- 308- 359- 370- 376- 391- 396- 408- 413- 414- 422- 425- 431- 436- 437- 438- 439- 455- 457- 463- 473- 478 504- 510- 515- 520- 524- 529- 530- 532- 537- 540- 541- 543- 573- 574- 575- 668- 686- 711- 716- 718- 724- 728- 732- 745- 751- 754- 764- 778- 780- 781- 791- 804- 810- 812- 815- 816- 821- 843- 953- 1020- 1035- 1036- 1037- 1038- 1039- 1040- 1041- 1042- 1043- 1044- 1045- 1046- 1047- 1048- 1049- 1052- 1053- 1054- 1055- 1056- 1058- 1120

ابن الجوزي: 78- 91- 536- 660- 661- 1120

ابن قتيبة: 84- 146- 161- 187- 200- 253- 255- 270- 286- 585- 617- 622- 625- 646- 807- 820- 1121

ابن وحشية: 7- 10- 16- 51- 66- 67- 68- 69- 80- 89- 92- 113- 205- 278- 735- 967- 1014- 1121

الأحباش: 794

الحسن بن علي: 463

آدم عليه السلامُ: 102- 556- 979- 556

أئمة الفلاحة: 168

أبرموس: 990

أبو العباس بن القاص: 88- 92- 97- 1081

أبو بكر بن محمد (خولي الجند): 502

أبو الخير المغربي: 90- 1019

أبو علي: 85- 86- 226

أبو محمد: 86- 226

أدم عليه السلام: 102- 556- 979- 556

أرسطو: 54- 1022

الأطباء: 91- 411- 734- 1036- 1037- 1045- 1047- 1052- 1053

أصحاب الفلاحة: 65- 69- 310- 697- 755- 927- 958- 959

أصحاب الفلاحة الرومية: 65- 310- 697- 959

الأعراب: 517- 527- 617- 289

أفلاطون: 54- 110

أهل الفلاحة: 514- 516- 517- 542- 562- 605- 613- 682- 684- 745- 752- 784- 804- 805- 816- 818- 959- 965- 1125

أهل الإسلام: 557

أهل البصرة: 560

أهل البلاد الباردة: 188

أهل البوادي:

أهل التهائم: 189- 219- 1031

أهل الجبال: 313- 1029- 1032- 1036- 1038- 1039

أهل جبال وصاب: 1029

أهل الجوف: 620

أهل الحبس: 560

أهل حرفة الماء. 208

أهل دمشق : 514- 756

أهل الروم: 198

أهل الزراعة: 186- 241

أهل الشام: 739 1050
أهل صقلية: 71 389
أهل صنعاء اليمن: 222
أهل الضياع: 940
أهل ظفار الحبوضي: 784- 795- 1025- 1128
أهل الفلك: 1081
أهل اللغة: 226
أهل مصر: 199- 499
أهل اليمن: 53 186 205- 213 260 264- 563- 591- 1029- 1030 1054- 1055
أورميوس: 280
أومفياروس: 280

حرف الباء (ب)

البتال (الحراث): 230 231- 243 230
بزرجمهر: 805
البغداديون: 1027
البغوي: 85 225
بقراط: 91- 496
البويطي: 84 225 226
البيهقي: 85- 53

حرف الجيم (ج)

الجاحظ: 730
جالينوس: 91 496
جده الخليفة: 89 204 205 207 268- 377 392 431 465 500 193 204 268- 377
جده الملك المظفر: 204
جدي الخليفة: 89- 194- 195- 359- 360- 467- 490- 691 1011
جدي الملك الأشرف: 100
الجوهري: 87- 135- 928- 534- 1127

حرف الحاء (ح)

الحبوش: 297
حسين القاضي: 85- 225- 226
الحكماء: 39- 54- 101- 105- 209- 411- 625- 741
حمير (قبيلة): 82- 186 189

حرف الخاء (خ)

خالد بن صفوان. 616
الخليفة الملك المظفر: 29 49 62 88 1118
الخليل بن أحمد. 7 91- 1125

حرف الدال (د)

دواناي: 942
ديمقراطيس: 64 66- 214 990- 999

حرف الراء (ر)

الرافعي: 85 286 287 536

حرف الزاء (ز)

الزنج (السودان): 51- 51- 58- 396 815 843- 844 966- 1026

حرف السين (س)

سابور: 968- 1125
سلمان الفارسي: 612
سودان (الزنج): 266 254- 796 1092- 1096- 1098
سوديوس: 68- 930

حرف الشين (ش)

الشافعي: 24- 38 الى 88 225 226- 535 1124
الشهاب الحلبي. 249
الشيخ أبو محمد. 86 226

حرف الصاد (ص)

صاحب الصحاح: 515- 534
الصاغاني: 88 432
صفريت: 68 90 667 949
الصيدلاني: 84- 225

حرف الطاء (ط)

طامثرى: 196 634

حرف العين (ع)

عبد الله بن عباس/العباس: 101- 1123
العجلي: 85- 533
العراقيون: 225- 226
العرب: 9- 15- 29- 30- 105- 186- 495 509 782- 783- 965- 1031 1129- 1131
العقلاء: 410
العلج الصقلبي: 110
العلماء: 11- 24 54- 66 68- 83- 85- 101- 183- 210- 225- 280- 410- 631- 1075 1091
علي بن أبي طالب: 556

عمر بن الخطاب: 608 -612 614
عيسى عليه السلام: 616

حرف الغين (غ)

الغافقي: 1020 -1124

حرف الفاء (ف)

الفرس: 163
الفقهاء: 43- 86- 87- 1081
الفلاح: 19
الفلاحين: 10 إلى 97 101- 171 944 1077- 1119
الفلاسفة: 1022 1081
الفلكيين: 186
الفوراني: 85- 225
فيثاغورس: 280

حرف القاف (ق)

القاضي حسين: 85- 225- 226
قسطوس: 630- 631- 86- 956- 969 990 994 996 1002 1012- 1125
قسطوس الرومي: 65- 183
القلعي: 86 286
القهلي بن سعيد: 245
قيصر: 612 616 968

حرف الكاف (ك)

الكرخي: 84 286
كسرى: 464

حرف الميم (م)

ماسى اسواراي: 1014
الماوردي: 84- 226- 1125
المأمون (الخليفة العباسي): 67 70- 72- 185- 1045
المتوكل (الخليفة العباسي): 464
مجاهد: 12 21 24 25- 26 27- 29 44- 51 53- 62- 76- 78 79 80 82- 88 97- 1083 1118- 1122
محمد بن حمدون الإصطرلابي: 76 77
مريم عليها السلام: 619
مسلم (المحدث):
مسلم بن محمد اللحجي الحميري: 185
المطببين: 186
مفضل بن علي الأزدي: 69- 80 91- 941

مقاتل بن سليمان: 1085
الملك الأشرف عمر بن يوسف: 11- 29- 51- 53- 62- 77- 82- 93- 100- 1118- 11122
الملك المجاهد علي بن داود: 12- 24- 25- 26- 27 29- 44- 49- 53 62- 7- 80- 82
المنجمين: 184
المهتار أحمد: 249

حرف النون (ن)

النـاس: 11- 51- 52- 123- 183- 203- 208- 231- 256- 264- 464 555- 569 575- 580- 581- 604- 631- 648- 7169- 884 930- 948- 979 982- 1011- 1076- 1078- 1079- 1092
النساء: 208- 534- 557 796
النصيبي محمد بن طلحة القرشي: 98- 1126
النعمان: 540
النووي: 86- 226 286 535

حرف الهاء (هـ)

هشام بن عبدالملك: 616
هود (عليه السلام):

حرف الواو (و)

الوالد (الملك المجاهد): 62 81- 89 100- 122 185- 268 301 589- 639
والدي (الملك المجاهد): 89 إلى 199- 203 - 205- 213- 227- 241- 249 254- 258- 260 267 271 272 274 275- 279 284 285- 286- 290- 291- 292- 295- 298 307 313 318- 324- 326 339- 354- 359- 365- 370 376 377 391- 392 396 400- 408- 413 414 415- 417- 422- 425- 430- 431- 432- 434- 436 437 438 439 445- 450- 455- 457- 463- 464 465 466 467 473- 474- 478 586 639
وهب بن منبه: 1086

حرف الياء (ي)

يأجوج ومأجوج: 860- 1086- 1103
ينبوشاذ: 948
ينوساد: 68 90 950- 1016
يوسف عليه السلام: 214

فهرس للأماكن

حرف الألف (أ)

أبين (اليمن): 226
أذربيجان: 1100- 1101
أرمينية: 1102
أرين: 1093
أسبول: 857
أسوان: 857- 1086 1098
أصبهان: 535- 612
أعين
الأقاليم السبعة: 61- 852- 855- 856- 1087- 1092
أم غيلان: 856 1047
الأندلس: 10- 11- 51- 53- 64- 68- 69- 72- 73- 75- 76- 77- 80- 96- 97- 329- 539- 1101- 1117- 1121- 1122- 1127
أنطاكية: 1100- 854
أوفات: 1096
أوقيانوس
الإسكندرية: 67- 499- 1128- 1130
الإقليم الأول: 38- 40- 42- 191- 856- 1086- 1091- 1094- 1095- 1097- 1105
الإقليم الثالث: 857- 1086- 1094- 1095- 1099
الإقليم الثاني: 856- 1086- 1095- 1097
الإقليم الخامس: 755- 1086
الإقليم الرابع: 187- 613- 858- 1086- 1100
الإقليم السابع: 862- 1086- 1091
الإقليم السادس: 860- 1086- 1102
الأماكن الندية: 317
الأندلس: 10- 11- 51- 53- 64- 68- 69- 72- 73- 75- 76- 77- 80- 96- 97- 329- 539- 1101- 1117- 1121- 1122- 1129
الأودية: 56- 153 155- 160- 167- 224- 227- 229- 280- 284- 301- 309- 611- 676- 787- 790- 1052
الأودية الحارة: 284
الأودية السالمة من الضريب: 301
الأودية القريبة إلى الحر: 227

حرف الباء (ب)

بابل
بحر الصين الأقصى:1095- 1082
بحر المغرب:1099- 1104
البحرين: 818- 1098
بخارى: 185- 1101
بر السودان: 1096
بربرة: 242
برع (اليمن):
البرقة: 619
البصرة: 67- 560- 624- 1083- 1098
بغداد: 8- 39- 84- 86- 1027- 1070- 1072- 1089- 1099- 1124- 1127- 1128- 1129
البلاد الباردة(اليمن): 138- 188- 216- 240- 271- 291- 317- 329- 333- 357- 422- 477- 478- 511- 543- 839
بلاد الأفرنجة:
بلاد بني شهاب: 222
بلاد الترك: 1101
بلاد التعزية: 215

بلاد التكرور: 1099
البلاد الحارة (اليمن): 215- 229- 240- 243- 287- 288- 314- 327- 340- 357- 413- 477- 493- 670- 749- 755
البلاد الحارة المعتدلة (اليمن): 215- 227- 288- 357- 425- 456- 460
بلاد حجه (اليمن): 1043
بلاد حرض (اليمن): 25- 26- 1052
بلاد الحصين (اليمن): 227
بلاد خولان (اليمن): 245
بلاد الريف: 780
بلاد السحول: 228
بلاد السودان: 226
بلاد صبر: 216
بلاد الصقالبة: 1104
بلاد العجم: 593
بلاد العرب: 292- 711- 818
البلاد العليا: 1046
بلاد عنة: 228
بلاد فارس: 81- 591- 968
بلاد القلهي بن سعيد:
بلاد اللحب: 247
البلاد المعتدلة (اليمن): 215- 227- 288- 295- 357- 425- 456- 460
البلاد المعتدلة المائلة إلى البرد (اليمن): 628
بلاد المغل: 1103
بلاد مور: 234
بلاد النارجيل: 983
بلاد وداعة
بلد حيس: 226
البلغر: 1103
بني شهاب (اليمن): 222- 245

حرف التاء (ت)

تانة: 1097
الترك: 860
تعز: 17- 24- 29- 35- 36- 50- 781- 1033- 1037- 1048- 1049
تهامة/ التهائم: 189- 262- 275- 276- 280- 281
تهامة المغرب: 1099

حرف الثاء (ث)

ثعبات (قصر وبستان رسولي): 50- 198- 203- 274- 310- 467- 474- 490- 488- 708- 720- 793- 798- 799- 1059

حرف الجيم (ج)

الجوة: 1060
جاوه: 1095
الجبال/ البلاد الجبلية (اليمن): 216- 228- 237- 280- 284- 413
جبال البلاد الحارة (اليمن):
جبال التعكر: 724
جبال حراز: 247
جبال الخضارة
جبال الدملوه: 1037
جبال ذبحان: 731- 1048
جبال الروم: 1100
جبال الشعر: 217
جبال صبر: 72- 737- 1037
جبال صنعاء: 1037- 1038- 1055- 1056
جبال كحلان: 1054- 1042
جبال وصاب: 1029
جبال اليمن: 274
الجبال: 189- 198- 208- 215- 216- 226- 227- 229- 230- 233- 238- 240- 247- 260- 261- 275- 276- 277- 279- 292- 298- 309- 313- 324- 324- 413- 509- 512- 621- 640- 676- 733- 822- 1020- 1029- 1031- 1032- 1033- 1036- 1049-

1056- 1077- 1079- 1085- 1104
الجبل: 189- 247- 1012
جبل قاف: 1082- 1083- 1085
جبل ملحان: 1026
جزائر الذنب: 1095
جزيرة قبة الأرض: 1081- 1082- 1084
الجعفرية: 39- 823
الجلالقة: 1103
الجند(اليمن): 25- 26- 49- 227- 365- 439- 445- 502- 1026- 1067- 1068
الجهملية (قصر وبستان رسولي): 50- 203- 247- 310- 466- 639- 670- 756- 797- 799
الجوف: 17- 818- 819- 820

حرف الحاء (ح)

حائط ذو مرزوق الأعلى: 690
حازة القحمة (اليمن): 246
حازة وادي زبيد (اليمن): 236
الحبشة: 796- 1066- 1089- 1099
حُبل: 843
الحثة
الحجاز: 27- 71- 83- 819- 856- 1086
حجر النوبة (بستان وقصر رسولي): 199
الحدبة: 823
الحديدية:
حراز (اليمن): 246
حرة بني سليم: 109
الحشة: 788- 789- 1041
حضرموت: 593- 1096
حضور: 222- 245
الحضيرة: 199- 720
الحظرة: 720
الحقول: 74- 214
حوير نيوس (مدينة الروم): 970
حيدان (اليمن): 245

الحيرة: 538
حيس (اليمن): 49- 239- 639- 689- 1066
الحيطان القبلية: 250- 330- 342- 474- 476- 568

حرف الخاء (خ)

خراسان: 71- 108- 1099- 1100- 1121
الخزر: 110- 1103- 1104
الخطا: 1027- 1103
خليج بحر الهند: 43- 1081

حرف الدال (د)

دار البزاة: 467
دمشق: 8- 512- 756- 1099- 1121- 1122- 1124- 1129- 1131
دنفلة
ديار بكر: 1100
ديمة

حرف الذال (ذ)

ذبحان: 733- 1048
ذخر: 586- 595- 598- 602
ذمار

حرف الراء (ر)

رأس الخير
رسيان (اليمن): 236
الرقة: 106- 1099
رمع (اليمن): 238- 235
روذ
روما: 184
رومية: 184
ريمة الأشابط: 687
الري: 108

حرف الزاء (ز)

زبيد: 17- 18- 24- 26 27- 29- 36-

45- 49- 51- 83- 86- 192- 204-
234- 235- 236- 237- 238- 239-
240- 621- 1068- 1069- 1121- 1128
زوارة
زيلع: 1096

حرف السين (س)

ساحل بحر الأهواب: 530
السامقة: 802- 808
السباخ: 980
سبأ
السحول(اليمن): 215- 228
السراة: 48- 1098
سرخس: 1100
سردد (اليمن): 235- 236- 237- 240
سقاوة: 1060
سقطرى: 1095- 1004- 1047- 1095
سلع : 981
سمرقند: 187- 310- 1101
السند: 88- 191- 856
سهام: 1046- 1129- 1131
السواحل: 333- 1099
سواحل البحر : 591- 857
سواحل بحر القلزم: 1096
سواحل بحر المغرب:
سواحل جزرات: 1097
سواحل النيل: 609
سوق الأحد : 1060
سوكة: 1060

حرف الشين (ش)

الشاش: 1103
الشام: 9- 10- 27- 50- 73- 83- 86-
739- 857- 1025- 1050- 1055- 1086
الشحر: 26
الشرج العليا بوادي زبيد: 240
شمال الروم: 1104
شمال المغرب
شهرزور: 1100
الشوافي: 217- 292- 296
الشولة: 186- 1058- 1116
شيراز: 1099

حرف الصاد (ص)

صالة (بستان سلطاني في تعز): 341
صعدة (اليمن): 27- 245- 641- 819-
1067- 1098
صقلية: 71- 389
صنعاء: 16- 17- 18- 25- 42- 222-
1028- 1037- 1038- 1042- 1043-
1048- 1049- 1055- 1056- 1057-
1096- 1119- 1121- 1122 إلى 1131
الصين: 9- 187- 862- 1087- 1095-
1097

حرف الضاد (ض)

ضلع. 1060

حرف الطاء (ط)

الطائف: 683- 856- 1098
طبرستان: 1100- 1101
طرابلس: 1099
طنجة: 1099
الطويلع (بستان رسولي): 639- 689

حرف الظاء (ظ)

ظفار الحبوضي: 784- 1095
الظهرين: 1060

حرف العين (ع)

عبادان: 1098
عدن: 25- 28- 83- 836- 1068-
1090- 1096- 1122- 1132
العدنة: 1061
العراق: 9- 10- 67- 83- 622- 1089

علوة: 1096
عنة(اليمن): 222

حرف الفاء (ف)

الفائق(بستان رسولي):
فارس: 9- 189- 817- 968- 1100- 1127

حرف القاف (ق)

قابس: 1099
قبرس: 1100
القبلة: 88- 92- 97- 619- 1081
القحمة: 26- 246- 396- 1046
القراح: 567
القراضة: 756
قزوين 1100
قسطنطينية: 1102- 1104
القصبية:
قلهات: 622- 1098
قوص
قومس: 1090
قيس جزيرة: 622- 624

حرف الكاف (ك)

الكعبة: 43- 1081- 1084
كنباية: 28- 50- 1098
كولم: 1095

حرف اللام (ل)

اللحاح: 1060
اللحب (اليمن): 247- 778- 1045
لحج (اليمن): 236- 238

حرف الميم (م)

مأرب: 17- 817
المخلاف/مخلاف جعفر: 216- 1068- 1069
المدارة: 1054
مدينة الروم
المدينة المنورة
مر الحجري (لحج -- اليمن): 238
مرو: 107- 108
مريزفان (بستان رسولي): 249- 637- 798
المزدرع: 1060
المشارق: 250- 330- 342- 403- 427
المشرق: 11- 64- 68- 69- 73- 187- 221- 537- 701- 862- 999- 1078- 1084- 1087- 1088- 1089- 1092- 1091- 1095- 1097- 1101- 1102- 1103- 1125
مصر: 9- 27- 28- 35- 71- 73- 83- 185- 199- 499- 609- 857- 1086- 1099- 1120
المعبر: 1095
المغارب: 1046
مقدشوه: 1096
مكة: 29- 592- 1090
ملحان: 798- 799- 1026
مناصب الزبل: 329- 330- 334- 342- 343
المنصورة: 1058- 1060
المنيبار :1095
المهجم: 26- 783- 1030- 1054- 1070
مواضع الأنداء الكثيرة(اليمن): 229- 280
المواضع الباردة (اليمن): 229- 280- 285- 290- 300- 370- 529- 736- 822
المواضع الباردة الكثيرة الأنداء(اليمن):
المواضع الشرقية الضاحية: 292
المواضع المعتدلة(اليمن): 293- 327
مور (اليمن): 234- 236- 240
موزع (اليمن): 236
الموصل: 1090
ميزاب المنصورة: 1058

حرف النون (ن)

النارة: 1098

نجـــد (الـــيمن): 76- 183- 243- 613- 675- 1020- 1047
نجران: 593- 1098
النزهة: 708
نصيبين: 1090
نقيل: 331- 755
نهاوند: 1090
النوبة: 199- 1098
النيل (النهر): 609- 1099

حرف الهاء (هـ)

الهجر:
هدية: 1096
الهند: 9- 28- 35- 43- 50- 97- 187- 493- 494- 528- 811- 815- 1082- 1086- 1089- 1097
الهند الشمالي: 1097
الهيجة: 1097

حرف الواو (و)

وادي بقلان (اليمن): 245
وادي البياض: 807
وادي الحبشة: 1099
وادي خير: 621
وادي زبيـــد: 18- 51- 83- 236- 237- 239- 240- 621
وادي نخلة (حيس اليمن): 239- 1066

حرف الياء (ي)

اليمامة: 1098
الـــيمن: 11- 15- 16- 17- 18- 19- 22- 24- 25- 28- 30- 31- 36- 43- 48- 50- 51- 52- 53- 54- 61- 73- 78- 79- 81- 86- 91- 92- 95- 96- 97- 101- 168- 185- 186- 188- 189- 191- 205- 213- 215- 226- 241- 243- 246- 260- 264- 271- 274- 474- 493- 509- 512- 563- 583- 591- 592- 593- 594- 606- 609- 610- 613- 626- 631- 684- 721- 733- 734- 755- 777- 780- 783- 835- 817- 892- 940- 943- 951- 1034- 1036- 1037- 1038- 1039- 1040- 1041- 1042- 1046- 1047- 1048- 1049- 1050- 1052- 1053- 1054- 1055- 1056- 1057- 1071- 1073- 1086- 1096- 1118- 1119- 1129- 1130- 1131- 1132
اليونان: 91- 1103

فهرس للنباتات والمحاصيل والأمراض والآفات التي تضرُّ بالنبات وعلاجها

حرف الألف (أ)

الإجاص: 59- 103- 104- 138- 139- 169- 206- 573- 678- 711- 712- 713- 714- 850- 857- 864- 865- 867- 920- 962- 1009

الآذريون: 111- 1037- 1043

الأراك: 820- 1027

الآس: 512- 574- 698- 965- 1011

الآس الأصفر: 512

الآس البري

الآس البستاني

الآفات: 17- 418- 60- 64- 66- 67- 68- 75- 76- 79- 94- 95- 96- 115- 129- 208- 214- 215- 729- 873- 930- 940- 987- 989- 993- 994- 995- 1000- 1001- 1014- 1121

آفات الشعير:

آفة ذات ثلاثة رؤوس:

آفة النجوم (مرض يصيب العنب): 946- 950

الأبرا: 684

الأبلم: 778- 991

أبو الرباح (البنج الأبيض): 684- 1040

الأترج: 59- 104- 311- 401- 476- 735- 736- 739- 740- 804- 805- 806- 807- 808- 809- 810- 813- 814- 857- 861- 912- 985- 986

الأترنج: 476- 575- 804- 812- 857

الأثل: 124- 822- 1044

الأحراش: 137

الأراب (الحبق القرنفلي): 58- 518- 525- 526

الأراك: 820- 1027

الأرب (الذرق): 595- 1042

الأرز : 74- 223- 246- 248- 250- 1016- 1045

أرماك: 1045

أرومة: 33- 104

أسالينوس (الأسمح): 1042

أسطوخوذوس: 1046

أسقودريون : 1054

الأسهل: 1037

أسوس: 16- 62- 63- 65- 66- 67- 68- 82- 92- 1045

أسيوس (زهر الأسوس): 1046

أشجار العقاقير: 739

أشراس (الخنثى): 1046

أشراس أبيض: 1046

أشراس أحمر: 1046

الأشقلال: 959- 1058

أشقيل (بصل العنصل/ بصل الفار): 959- 1032

الأشنان: 724- 734- 909- 1037

الأشنان الأسود: 1037

أشنه: 1046

الأشنه الشامية: 1046

أصابع صفر (الهرد): 1033

الأصطرك: 1035

الأفربيون: 1035

الأفيثمون: 1038

الأقحوان: 58- 529- 1029

الأقسيس: 1029

الأقليط (الحماما): 1042

أكشوت: 1047

أم غيلان (شجر): 856- 1047

أميربـــــــاريس: 1047- 734- 1032- - 10481047

أميربارس (الغرم): 1032

الأنجر (الولج): 728- 1039- 1058

الأنجرة: 1058

أولادم: 991

إحريض : 931- 1044

الإذخر:857- 1045

الإسفاناخ : 417- 419- 445- 975

إكليل الملك (العنوص): 59- 1038- 539

الإهليلج: 493- 856- 1039

الإهليلج الأصفر: 1039

الإهليلجات: 1039

حرف الباء (ب)

البلُوطُ: 102- 126- 253- 927- 929

البابونج: 59- 73- 530- 539- 1029

الباذان: 58- 493

باذام: 50- 58- 493

باذاورد: 1049

باذرنبويه: 1049

باذرنجويه: 1049

باذروج: 1048

الباذنجـــــان: 50- 58- 73- 139- 145- 155- 156- 204- 339- 340- 341- 342- 343- 353- 444- 693- 694- 703- 1049

الباذنجان الأبيض الصيني: 50

البـذنجا (الـذرة): 234- 239- 240- 234- 341

البـاقلاء/ الفـول: 57- 207- 279- 927- 1048

البامية: 58- 436

البـــان: 39- 59- 60- 822- 856- 864- 866- 910- 1050

البان الفارسي: 1050

بذر العدس: 272

الـــــبر: 57- 167- 179- 189- 213- 214- 215- 216- 217- 218- 222- 223- 224- 225- 228- 233- 259- 271- 290- 291- 292- 296- 299- 354- 355- 457- 817

البر الأبيض (العربي): 217- 224- 296- 299

البر البوني (للقياظ): 222

البر الحبشي: 217

البر الحضوري الأبيض: 57

البر الذماري: 57

البر العربي: 217- 224- 296- 299

بر العقر (للصراب): 217- 222

بر القياض: 189- 213

البر الميساني:

بر النسول: 167

بر الهلبا: 217

بر الوسني: 216- 223- 224

البردي: 215- 966- 215

برشاوشان (كزبرة البئر): 1036

برص النخل (افة)

البرقـــوق: 129- 723- 724- 725- 727- 864- 914

برنجاشف: 1050

البرنوف: 1053

بريحان: 1049

بزر القثاء: 311- 312

بزر القنب: 929

بزر الكشوت: 1038

البـــزر/البـــزور: 58- 111- 113- 115- 193- 206- 257- 258- 325- 326- 328- 341- 359- 367- 377- 394- 395- 401- 402- 408- 416- 418- 422- 423- 426- 435- 447- 449- 569- 476- 505- 580- 581- 660- 692- 696

البسباسة: 455- 1071

بستان أبروز: 924

البسر الأحمر: 605
البسر الأخضر: 605
البسر الأصفر: 605
البسر المستدير: 605
البسر المستطيل: 605
البصل: 58- 73- 156- 204- 270- 376- 377- 379- 380- 381- 383- 385- 386- 387- 389- 390- 392- 392- 393- 444- 494- 496- 497- 500- 840- 980- 1015- 1052
البصل البلدي الحلو المدور الرؤوس: 376
بصل الزير: 376- 1052
البصل الشامي الأحمر الكبار الرؤوس: 204- 377- 380
البصل الطوال: 376
بصل العنصل (أشقيل/ بصل الفأر): 1032- 1037- 1058
البصل الفارسي: 1015- 376
بصل الفأر (بصل العنصل): 1037
بصل النرجس: 472
البضعة (صنف من الذرة الحمراء): 229
البطم: 756- 760- 938
البطيخ: 58- 73- 94- 104- 203- 204- 310- 311- 312- 314- 315- 317- 318- 411- 472- 922- 984- 985- 1052
البطيخ الأخضر: 58- 204- 313- 314
البطيخ الأصفر: 58- 308- 315
البطيخ الحلو:
البطيخ السكري: 315
البطيخ السمرقندي: 310
البطيخ الهندي: 313- 1052
البعيثران: 58- 527- 1050
البقدونس/ المقدونس: 434
البقل: 91- 105- 148- 318- 365- 415- 425- 563- 975- 994- 999- 1024- 1029- 1049- 1050
بقل الروم (القطف):
بقلة/البقلة: 159- 425- 563- 975- 994- 998- 999- 1029- 1049- 1050- 1053
بقلة الأطباء
البقلة الجبلية
البقلة الحمقاء: 425- 563- 975- 1029- 1049
البقلة اليمانية: 1050
البقول/ البقولات: 58- 62- 64- 65- 78- 92- 94- 95- 100- 115- 305- 307- 355- 365- 417
البكر (البيضاء – الذرة): 236- 558
البلاذر (حب الفهم): 1031
البلاس: 683
البلبوس: 1052
البلس: 59- 682- 683- 685
بلس الروم:
بلس الرياح: 683
البلسن: 188- 271
بلع: 1053- 1116
بلمون: 1053
البلوط: 102- 126- 253- 927- 929- 1046
البليلج: 1039
البنار: 1080
البنج: 489- 991- 1039- 1040
البنج الأبيض
البندق: 64- 242- 607- 754- 756- 757- 761
البنفسج: 58- 73- 206- 473- 568
البنفسج البستاني: 206
البنفسج الجبلي: 206
البهرم: 1044
البهرمان: 292- 1044
البيضاء (هي أصناف من الذرة لون حبها أبيض): 227- 229- 234- 235- 237- 238

البينات (الأقحوان): 1029
البيني (البيضاء – الذرة): : 232- 235

حرف التاء (ت)

التاثوم: 1054
التالق : 493
التبشع: 796
التبعل (الحامض البري): 1040
التربد: 1042
الترمس: 175- 207- 273- 284- 971- 972- 991
التشمة: 1024
تشميزح: 1054
التعفن: 60- 140- 215- 715
تغير الطعم (آفة): 215
تغير عيون البذور
التفاح: 59- 77- 78- 104- 138- 206- 472- 490- 574- 678- 690- 704 إلى 707- 711- 715- 716- 720- 724- 864- 865- 867- 912 - 914- 915- 920- 957- 958- 959- 960- 961- 964- 965- 986- 1008- 1009- 1016
التفاح الأرمني: 724
التفاح البري: 958
التفاح الحامض
التفاح الحلو
تفاح ذو العرف
التفاح الشامي
التفاح المسكي
التمام (السنبر): 526- 1027
التمر الهندي: 50- 59- 1054
التمر: 50- 239- 592- 593- 594- 595- 602- 604- 617- 619- 781- 815- 1054- 1128
تناثر الأوراق (آفة):
التنبل: 1053
التنبول: 1053
التوت: 59- 68- 104- 129- 132- 138- 575- 670- 730- 732- 850- 909- 967
تيحان: 1050
التين: 59- 66- 68- 75- 104- 126- 128- 132- 134- 138- 199- 474- 534- 602- 666- 668- 668 إلى 672- 674- 676 إلى 686- 699- 745- 750- 857- 870- 881- 882- 885- 886- 889- 890- 891- 895- 896- 910- 911- 912- 920- 923- 938- 950- 951- 954- 957- 962- 979- 986- 1009- 1010- 1016
التين الأخضر الحلو: 670
التين البستاني: 684- 685
التين الجبلي: 682- 684
تين الحمير: 684

حرف الثاء (ث)

الثمر/ الثمار: 861- 871- 897- 906- 915- 916- 918- 920- 1020- 1024- 1121
الثالثي (البيضاء – الثالثي – الذرة): 234- 235
الثوم/ الفوم: 58- 156- 370- 373- 374- 487- 488- 497- 972
الثوم الإشبيلي: 374
الثوم البري : 1054
الثوم البستاني
الثوم القشتولي: 374- 375- 374
الثيل: 108- 1055

حرف الجيم (ج)

جار النهر: 1055
الجاورس(الدخن): 972- 997
الجاورش (صنف من الدخن): 214- 972- 997- 1055

الجحري (صنف من الذرة): 238- 239
جذام النخل (آفة): 562- 563
الجروب (الذرق): 1042
الجراد (آفة): 60- 66- 208- 953- 989- 1001- 1002- 1011- 1012- 1056
جرب النخل (آفة):
الجرجير: 113- 199- 203- 990- 1043
الجرجير (الحدق): 1043
الجرجير الرومي: 990
جرجير الماء: 1055
الجرو (القثاء): 58- 73- 94- 104- 203- 204- 293- 310- 311- 312- 315- 317- 318- 320- 321- 325- 411- 473- 984
الجزر: 69- 73- 156- 157- 354- 356- 357- 1055- 1056
جزر الحمام:
الجزر العربي: 1056
الجعدة: 1056
الجعيدي (الذرة): 228
الجفان (الكرمة): 124- 939
الجلبان: 180- 267- 286
الجلجلان (السمسم): 28- 254- 259- 260- 262- 263- 299- 301- 339- 413- 823
الجلجفة (النخل): 599- 590- 601- 599- 590
الجلنار: 867- 1030
الجلوز (البندق): 102 764- 574
جمارة النخل: 556- 562- 563- 592
الجنبة: 105
الجهيش: 219- 232- 233- 237- 232- 233- 235- 241
الجوري (الصندل الأحمر): 1026
الجوز: 59- 64- 87 91- 102- 169- 208- 498- 500- 534- 560- 573- 575- 740- 745- 746- 747- 748- 749- 750- 751- 752- 756- 764- 867- 958- 996- 1009- 1071
الجوز البندقي : 756
جوز السرو: 996- 1043
جوز القيء (الرقع): 1036
الجوز الهندي: 764- 815
الجوزة (جوزة الطيب): 773- 1071

حرف الحاء (ح)

الحامض البري: 1040
حب البطيخ: 311
حب بقر (هندباء البرية)
حب الذرة
حب الرشاد (الحرف/ الحلف): 122 291- 1031
حب الفهم (البلاذر): 1031
حب الملوك: 864- 866- 869
الحبة السوداء: 57- 300- 302- 1029- 1054- 222- 300
الحبحب/ الدباء: 313- 327- 313- 1053
الحبق (الحباق): 58- 73- 513- 514- 518- 525- 526- 543- 677- 696- 703- 924- 998- 1040
الحبق الأبيض
الحبق الأحمر البنفسجي (البستاني):
الحبق البستاني: 525- 430- 514
حبق الحماحم
حبق الفتى: 516- 513- 522
الحبق القرنفلي: 518 525
حبق النبطي: 514
الحبقبق(الحبق القرنفلي): 518- 525
الحبقيف (الحبق البري): 515
الحبقيق (الضيمران): 1040
الحبوب/ حبوب: 16- 17- 19- 54- 57- 60- 62- 64- 66- 68- 75- 84- 92- 93- 95- 100- 115- 197 206- 267- 273- 274- 290- 425- 490- 532-

795- 797- 859- 942- 981- 989-
992- 995- 1000
الحبوب الصحراوية: 273
الحبيب(السلت): 224
الحجري: 238- 779- 1128
حجناء: 239
الحجيناء (الذرة):
الحدق (الجرجير): 1043
الحرجي: 238- 239- 240
الحرشف: 137
الحرض (الاشنان الأسود): 734- 1036
الحرف (الحلف/ حب الرشاد): 132- 291-
292- 1031
الحرمل: 689
الحريق: 679- 727- 861- 1048
الحريقة: 1048
الحسر : 1035
الحسف: 607- 1057
الحسك: 1028- 418- 422- 1028
الحشائش: 55- 60- 149- 340- 430-
843- 256- 397- 904
الحشائش المضرة
الحشرافة (لسان الجمل): 1031
الحشف: 594- 607- 584- 594
الحشيش: 134- 146- 206- 231- 237-
248- 256- 259- 300- 371- 392-
394- 439- 505- 517- 688- 825-
827- 830- 1007- 1012- 1055- 1077
حصب: 424- 261- 777
الحصرم: 197- 633
الحصواء: 1055
الحضض: 1048- 1047
حلبانية: : 198
الحلبة: 57- 188- 290
الحلف (الحرف/ حب الرشاد): 159- 291-
1031
الحلفاء: 159- 535
حماحم الحبق: 514
حماحم الريحان: 516
الحماض: 59- 809- 810- 417- 684-
809
حماض التمر:
الحماظ: 683
الحماما (الأقليظ): 1042
الحمر: 59- 136- 815- 1054
حمر الزنج: 50
الحمراء (هي أصناف من الذرة لون حبها
أحمر): 229- 238- 239- 240- 255-
276- 459- 642
الحمص: 57- 73- 173- 180- 190-
207- 268- 273- 275- 285- 290- 637
الحمص الأبيض: 267
الحمص الأسود: 267
الحناء: 59- 84- 85- 87- 468- 531-
532- 537- 1029
حناء الجمال (الفوذنج): 1028
الحنان(النبق): 103- 717- 819- 593
الحندقوقى: 59- 538- 539- 538- 824-
1042
الحنطة: 102- 134- 208- 225- 226-
552- 927- 1004
الحنظل: 311- 1001
الحنف
الحنقلفل: 1025
الحنون: 532- 1029
الحور (العظلم/ شجر النيل): 1034

حرف الخاء (خ)

خاسع التمر: 604- 1016
خامادافني: 574
الخامسي (البيضاء الذرة): 235
الخبازي: 111- 206- 436- 539
الخبيز: 473
الخربق: 992- 993- 1004

الخربق الأسود: 992- 993- 1004
الخردل: 57- 132- 274- 275- 292- 488
الخرنع: 1044
خرو الضفادع (الطحلب الأخضر): 1032
الخروب: 104- 780- 821- 1059
الخروع: 113- 796- 962
خريجا: 597
الخس: 58- 73- 205- 400- 401- 403- 404- 405- 406- 974- 1088
الخشخاش: 57- 73- 102- 295- 296- 488- 532- 533- 683
خصائص التفاح
خصائص الرمان: 955
خصائص السفرجل: 955
الخضار (البيضاء – الذرة): 236
الخضار التمري (الذرة): 239
الخضارة : 473
الخضر: 58- 95- 129- 132- 144- 146- 147- 155- 156- 157
الخضراوات: 305- 307
الخضرب (عاقر قرحا/ كحلان الخضري): 1033- 1034
الخطمى: 540- 922
الخطمية: 59- 539
الخطمية البيضاء: 539
الخطمية الحمراء
الخلف: 237
الخلاف: 933- 964
الخلال المأموني: 1045
الخلر: 287- 274- 286
الخلفة: 180- 231
الخمج: 715
الخنثى (أشراس): 1046
الخنف (الحلفاء): 159- 769- 770- 877
خواص الإسفاناخ : 975
خواص الترمس : 971
خواص التين: 681
خواص الثوم: 972
خواص الخس: 974
خواص الرازيانج (الشمار): 978
خواص الرجلة: 975
خواص السلق: 974
خواص الشاهترج: 978
خواص الفجل: 973
خواص القطف: 975
خواص الكراث: 973
خواص الكرم (العنب): 934- 935
خواص الكرنب: 976
خواص النعنع: 975
خواص الهندبا: 974
الخوخ: 59- 103- 129- 206- 573- 718- 719- 723- 724- 745- 753- 811- 864- 866- 869- 964- 985- 1010
الخوخ الخلتيسي:
الخوخ الزهري: 719
الخوخ الشامي:
الخوعة (البابونج): 530
الخيار: 58- 59- 317- 745- 565- 566
خيار شنبر: 59- 821
الخيري (المنثور): 58- 73- 205- 504- 505- 508- 568- 1028
الخيري الأبيض: 205
الخيري الأسود: 1028
الخينجية (البنج): 1028

حرف الدال (د)

الدادي: 490- 491- 1044- 1058
الدباء (الحبحب): 313- 326- 327
الدباء العربي(القرع): 326
الدبس: 252- 313- 607
الدبش: 313
الدجدال

الدجر: 1035- 1059
الدخن: 17- 207- 240- 241- 255- 262- 314
الدخن الرومي: 241
دخن اليمن: 241
الدسومة
الدفلى: 866- 989
دق النخل (آفة):
الدقل: : 112- 586- 989
الدكنة: 453- 887
الدلب: 113- 816
الدلوك (الحرض):1037
الدهمة: 343- 368- 453- 519
الدهمشت: 994
الدوالي: 625- 653- 655- 657- 663- 831- 898- 901- 909
الدود (آفة): 310- 590- 633- 635- 688- 690- 746- 800- 928- 929- 930- 961- 962- 963- 972- 989- 1000- 1013- 1035- 1051
دود التفاح: 960
دود العنب: 929
دود الكرم: 928
دود الكمثرى: 962
دود النخل
الدوم: 59- 493- 778- 779
الديس: 535- 536

حرف الذال (ذ)

لذبول: 505- 532- 785- 874
ذبول شجرة الموز: 785
الذرة: 17- 50- 57- 189- 216- 219- 226- 229- 230- 237- 239- 243- 245- 247- 255- 269- 271- 275- 276- 277- 281- 285- 287- 309- 314- 395- 456- 593- 826- 832
ذرة البذنجا: 234- 239
ذرة البضعة: 229
ذرة البكر: 236
الذرة البيضاء: 236
ذرة البيني: 235
ذرة الثالثي: 234- 235
ذرة الجعيدي: 228
ذرة الحجري: 238
ذرة حجناء : 239
ذرة الحجينا: 238
ذرة الحرجي: 239- 240
الذرة الحمراء: 255- 238
ذرة الحنش (أشقيل): 1032
ذرة الخامسي: 235
ذرة الخضار: 236- 239- 473
ذرة الخضار التمري: 239
ذرة الخلف: 237
ذرة الريسي: 227
ذرة الزعر: 236
ذرة السابعي: 199- 235- 236- 239- 240- 254- 276- 281- 825
الذرة السنيلة: 245
ذرة الشب: 236
ذرة الشريحي: 228
ذرة الصومي: 229- 269
ذرة العشوي: 238
ذرة العقب: 237
ذرة الغربة: 229
ذرة الميتم: 235
ذرة النسري: 238
ذرة الوسمي: 241
الذرق (الأرب): 1042
الذري: 237- 243- 245- 481- 487- 488- 489- 1063
ذكر النخل (الفحل): 590- 616
ذوات الأدهان: 60- 864

ذوات الأصماغ: 60- 754- 863
ذوات الألبان: 60- 863- 864- 866
ذوات المياه: 60- 863- 864- 865- 866- 910

حرف الراء (ر)

الرازيانج: 58- 455- 457- 978- 1029
رأس البصل
رأس الفجل: 365- 973
الرتم: 867
الرجلة: 58- 425- 426- 428- 563- 975- 1029
الرصف (الكبر): 1030
الرطب: 103- 207- 295- 384- 385- 398- 399- 417- 425- 442- 586- 588- 591- 592- 593- 604- 623- 624- 625- 750- 856- 929- 932
الرقبة (داء يصيب قرع): 338- 740
الرقع (جوز القيء): 1026
الركتة:453
الرمان: 59- 66- 102- 128- 206- 499- 625- 677- 678- 686- 687- 688- 689- 690- 692- 693- 694- 695- 697- 698- 690- 702- 703- 704- 857- 864- 865- 867- 920- 927- 955- 958- 1005- 1006- 1007- 1008- 1014- 1015- 1027- 1030
الرمان الأبيض: 113
الرمان الأنثى: 688
الرمان البلدي: 686
الرمان الحامض: 689
الرمان الحلو: 686
الرمان الذكر: 688
رمان ريمة الأشابط: 687
الرمان السدوي: 686- 687
الرمان الصنعاني: 686- 687
الرمان العظام : 687
الرمان المائي: 686
الرند: 573- 574- 864- 869- 905- 920
الرياحين: 11- 12- 15- 34- 38- 40- 42- 44- 48- 50- 51- 52- 54- 58- 60- 62- 73- 75- 78- 83- 91- 92- 93- 94- 95- 100- 101- 115- 156- 461- 463- 464- 496- 513- 541- 1119
الريحان (الحبق): 514- 515- 516- 517- 518- 525- 526- 527- 869- 965- 924
الريحانة: 994
الريمان(الحندقوقى): 538
رؤوس الكرنب
الريسي (الذرة): 227

حرف الزاء (ز)

الرازيانج البري
الزبيب: 64- 81- 188- 641- 642- 643- 644- 645- 646- 660- 818- 927- 996
الزبيب الأبقع: 642
الزبيب الأحمر: 643
الزبيب الأخضر: 645
الزبيب الأسود: 644
زبيب الجبل (المازيوج): 1041
الزبيب الجراني: 641
الزرجون/ الزرجونة: 198- 648- 651- 652- 655- 663- 904
زرشك: 724- 1048
الزرع (الحبوب): 213- 214- 219- 231- 232- 233- 237
زرك أنجره: 1048
الزرهشتان: 991
الزروع: 82- 199- 209- 298- 271- 275- 989
الزريعة: 146- 175- 215- 250- 251- 252- 277- 296- 316- 321- 322

323 -328 -329 -331 -343 -344-
349 -359 -361 -367 -368 -385-
390 -402 -405 -419 -421 -422-
423 -426 -427 -429 -441 -452-
458 -460 -476 -477 -506 -519-
521 -530 -534 -535 -536 -678-
770 -771 -837 -839 -839 -840-
912 -914

زعتر الفارسيون (الفوذنج): 1028

الزعر (البيضاء – الذرة): 236

الزعرور: 103 -574 -958

الزعفـــران: 74 -466 -541 -542 -543-
568 -984 -1072

الزغف: 473

زنابير (آفة): 929 -989 -1002

الزنجبيل: 58 -396 -843 -844

الزنجبيل الرطب: 399

الزنجبيل الشاب القوي: 398

الزنجبيل الفرع: 398

الزنجي (صندل الأحمر): 1026

زهر الحناء (الفاغية):531 -532

زهرة الشم: 487

الزيتــون: 59 -64 -68 -75 -103 -132-
134 -138 -206 -472 -575 -581-
631 -732 -733 -735 -736 -737-
739 -743 -864 -869 -897 -905-
910 -920 -968 -969 -970 -1010-
1080

الزيتون البري: 733

الزيتون البستاني: 733

حرف السين (س)

الـسابعي (الـذرة): 199 -235 -236 -239-
240 -254 -823

الساج: 1016

ساق الغراب (برشاوشان): 1036

سبولة/ سبول: 227 -228 -1058

سبولة الذرة: 28 -227 -1058

السبيعة (المازريون): 1042

السجلم

السدر: 59 -817 -818 -820

السذاب: 58 -432 -498 -741

السذاب البري: 741

السذاب البستاني: 432

الـــــسرو: 567 -573 -866 -985 -995-
996 -1043

الــــسفرجل: 59 -74 -129 -575 -677-
699 -690 -671 -702 -703 -704-
707 -708 -715 -721 -864 -865-
867 -955 -956 -957 -986 -1008-
1009 -1016

السفرجل التفه: 728

السفرجل الحامض: 728

السفرجل الحلو : 728

السفرجل المر: 728

السقمونيا(المحمودة): 311 -952

سقينا مبثوث: 573

السكري البطيخ: 315

سل النخل (آفة)

سلا النخل

السلب :482 -224 -225 -482

الـسلت (نـوع مـن الـشعير): 84 -85 -224-
225

السلجم: 204 -359 -444 -1027 -1043

السلفع: 1030

السلق: 58 -114 -415 -637 -974

السماق: 733 -1058

السمسم: 50 -57 -260 -262 -543

السمسم البلدي الأبيض: 262

السمسم الصيني الأسود: 262

السنا: 284 -856 -1040

السنا المكي: 1040

السنابل: 220 -221 -227 -233

سنابل البر:

سنابل الذرة:
سنابل الذرة الصفراء:
السنبر (النمام): 526- 1027
السنبل: 219- 395- 1033
السنبل الرومي (الناردين): 1033
السنف: 1049
السنيلة: 245
السوس (آفة): 221- 272- 310
السوس/ عرق السوس (نبات): 360
السوسن: 921
السوكدان (البنج): 1039
السوكران (البنج): 1039
السيسبان: 565

حرف الشين (ش)

الشاهبلوط: 102
الشاهترج: 439- 445- 978- 1026
الشاهسفرام (الضيمران/ الريحان): 513- 514
الشاهلوج: 104
الشب (البيضاء – الذرة): 236- 232
الشبث: 449- 456
الشتر: 493- 494
الشجر: 49- 88- 104- 105- 112- 119- 122- 126- 140- 148- 169- 185- 190- 195- 231- 237- 248- 256- 264- 279- 307- 319- 327- 340- 360- 366- 372- 378- 391- 394- 418- 422- 435- 446- 472- 493- 499- 516- 517- 557- 572- 627- 672- 694- 697- 702- 704- 715- 750- 757- 792- 800- 804- 815- 820- 827- 835- 849- 855- 856- 857- 858- 859- 860- 863- 870- 882- 891- 896- 991- 1079- 1121
شجر الرعاف: 1049
شجر اللوبياء: 822
شجر المعصر: 223
شجر النيل (العظلم/ الحور): 1034
الشجرة الطاهرة: 804
الشريحي (الذرة): 228
الشزردج (ماء العصفور): 1032
الشعير: 57- 171- 179- 188- 208- 214- 224- 225- 226- 249- 256- 257- 268- 271- 289- 290- 315- 323- 425- 460- 468- 552- 566- 593- 806- 958- 972- 975- 978- 985- 994- 995- 999
الشقائق: 110- 497
الشقائق النعمان: 59- 110- 583- 1044
الشكاعى: 1049
الشلجم: 113- 157- 204- 359- 444- 1027
الشلنق (صنف من الجلبان): 289
الشمار: 455- 978- 1029- 1033
الشمام / البطيخ الأصفر: 308
الشوكة البيضاء: 1049
الشوكة المصرية: 1047
الشونيز/ الحبة السوداء: 57- 300- 302- 1029
الشيح (الفسا): 1029- 1057
الشير: 521

حرف الصاد (ص)

الصداخ
الصفار: 112- 243- 807
الصفراء (الذرة): 228
الصفصاف: 868- 909- 964
صمغ الحلبانية: 198
الصنبر(النمام) : 526
الصندل الأحمر: 1026
الصنوبر: 102- 126- 573- 866- 985- 996- 1013- 1045- 1046
الصوفر: 1053

الصومي (الذرة): 229- 269
الصيب: 245
الصيف (المحاصيل التي تزرع في فترة الصيف):
الصيني (المايعة): 1035

حرف الضاد (ض)

الضرو: 760- 865- 869
الضريب (الصقيع): 287- 288- 301- 327- 928
الضمير: 646- 1083
الضيمران (الحبق البري): 1040- 515

حرف الطاء (ط)

الطحلب الأخضر (خرو الضفادع): 1031
الطرفاء: 125- 575
الطلح (الموز): 784- 856
طلع النخل : 558
الطهف: 57- 258- 259

حرف الظاء (ظ)

الظفر (الغافث): 1043
ظلال الشجر : 340
الظيان (الياسمين): 509

حرف العين (ع)

عاقر قرحا (كحلان الخضري): 1034
العاهات: 500- 873
العبب (الكاكنج): 1031
العبهر: 495
العبيثران/ البعيثران:527- 1050
العتار: 1030
العتر: 57- 188- 285
العتم: 737- 733
العثق (الصندل الأحمر): 1026
العجج: 607
عجم الرمان
عجورة الذرة: 227
العجوم: 599
العجيران: 1052
العدس: 57- 66- 73- 180- 207- 268- 271- 272- 273- 274- 284- 287- 289- 290- 481- 993
العدس القاصر : 271
العدس الكبير:
العدس الواسط:
العذبه: 1044
العذق: 244- 608- 609- 610- 613
عذق النخل: 608
العرج/ النبق: 817
عرطنيثا : 1044
العرفج: 1053
عرق صالح (الفخرية): 1041
العرنج الماهي (الغافث): 1043
العرهف (الملوخية): 413
العروق
عروق البصل
العشب/ الأعشاب: 56- 134- 146- 167- 169- 172- 297- 398- 399- 419- 429- 531- 536- 800- 837- 842- 1126
العشوي (الذرة): 238
العصفر: 292- 293- 294- 1032- 1044
العصفر غير مشوك: 295
العصفر المشوك: 294- 295
العضاة: 105- 229
العطب (القطن): 1025- 823- 1070
العظلم (الحور/ شجر النيل): 1034
العفن: 295- 715- 775- 930- 1075
العكرش: 108
العلس (نوع من البر): 57- 189- 213- 223- 249- 256- 257
العلس الأبيض: 223
العلس الأحمر: 223
العناب: 103- 132- 206
العنب: 19- 59- 66- 68- 81- 104-

186 -594 -595 -625 -631 -633-
634 -635 -640 -641 -642 -644-
647 -648 -660 -661 -662 -663-
664 -864 -865 -867 -881 -905-
909 -914 -915 -920 -927 -929-
930 -931 -937 -938 -943 -957-
997 -1009 -1016 -1025
العنب الأبيض: 642
العنب البياض: 631
العنب الجوفي: 476
العنب الزيتوني: 631
العنب العاصمي: 631
عنب عين البقرك 631
عنب مخ العصفور: 631
العنب المخردل: 662- 663
العنبرود: 716
العنصل: 959- 1032- 1037
العنفقان (إكليل الملك): 1039
العنوص (إكليل الملك): 1038
العوارض: 423- 585- 751
العوسج: 296- 921
عيون البقر: 138- 728- 864- 866-
909 -914 -920

حرف الغين (غ)

الغار: 573
الغاريقيون: 1038
الغافث (العرنج الماهي): 1043
الغبيرا: 103
الغبيراء: 573- 1050
الغربة (الذرة): 229
الغرم (أمير بارس): 1032- 1047
الغلب: 553
الغلف: 223

حرف الفاء (ف)

الفاغية: 531- 532- 1029
الفاكهة: 64- 81- 103- 186- 582-
666 -686 -699 -704 -716 -718-
724 -728 -864 -869 -1090 1101
الفجل: 58- 73- 156- 157- 205-
357 -359 -365 -367 -370 -637-
973 -986
الفحل (ذكر النخل): 616- 973
الفخرية (لالا/ عرق صالح): 1041
الفرسك: 718- 719- 720
الفرصاد: 728- 729- 955- 967- 968
الفرصاد الأبيض: 967
الفرصاد الأسود: 967
الفرض الأسود (تمر): 967
الفرقوس: 313- 315- 317
الفرقوس الأصفر: 313- 315- 317
الفرقوس السكري: 317
الفرقوص: 204- 1052
الفريك: 219- 237 244
الفسا. 1029
الفساد: 133- 697- 725- 995
الفستق: 59- 102- 126- 138- 754-
755 -757 -758 777
الفسح: 511
فسوة الذئب (البلاذر): 1031- 1058
الفضخ: 604
الفل الأصفر: 409
فل الداذي: 490
فل شنبا: 491
الفل الهندي: 51- 58- 489
الفلقونيا (الحبقيق): 1040
الفواكه: 34- 60- 75- 81- 199-
555 -621 -929 -989 -1005 1020
الفوة: 826- 827- 831- 832- 834-
836 -837 840
فوذنة (الحبق): 994
الفوذنج (الحبق): 58- 340- 430- 431-

1011- 1028
الفوفل: 59- 482- 777- 1048
الفول: 57- 66- 130- 132- 180- 242-.
268- 273- 275- 279- 280- 282-
284- 298- 927- 1048
الفوليون: 1057- 1056
الفـــوة: 826- 827- 828- 831- 832-
834- 836- 837- 840
الفيلــوطي/ الكــراث: 58- 204- 370-
378- 391- 392- 434- - 973- 1054

حرف القاف (ق)

القثــاء: 58- 73- 94- 104- 203- 204-
293- 310- 311- 315- 317- 318-
320- 321- 473- 984
قثاء تهامة : 325
قثاء الجبال/ الخيار : 324
قثاء الحمار : 1041
القراسيا: 574- 864
القرانيط: 780
القرانيط الساقي: 780
القرانيط الضاحي: 780
قرة العين: 1055
القرطبين: 581
القرطم: 57- 74- 292- 293
القرع: 58- 73- 139- 145- 156- 310-
311- 326- 329- 332- 333- 334-
335- 336- 337- 338- 339- 342-
411- 444- 565- 566- 956
القرنص: 1048
القرنفل: 1071- 445
قسب بياض: 606
قسب سوادا: 606
القسب النجراني: 606
القسطل: 102- 126- 145- 573
القش: 223- 643
قشور الجوز: 500
قشر الحمص: 268
قشور الرمان: 113
قشر الصنوبر: 996
القـــصب: 108- 109- 159- 197- 215-
219- 311- 394- 395- 507- 508-
631- 801- 802- 803- 835- 984
القصب البابلي: 108
القصب الفارسي: 215
القصب الهندي: 108
قـــصب الـــسكر: 59- 75- 108- 109-
284- 959- 965- 800
قصب فارس
القـــصبة: 219- 311- 394- 395- 801-
984
القـــضب: 57- 159- 255- 256- 257-
258- 300- 355- 391- 552- 635
القـضبان: 124- 195- 445- 576- 635-
636- 638- 639- 641- 647- 648-
649- 656- 662- 669- 689- 692-
730- 902- 939- 946- 967
قضيب البطيخ الأصفر:
القطـــاني/ القطنيـــات: 57- 65- 77- 78-
93- 94- 95- 100- 115- 175- 188-
265- 267
القطب/ القطبة (الحسك): 418- 1028
القطـــــف: 58- 145- 155- 194- 416-
422- 423- 975
القطن: 59- 75- 823
قف انظر (الآس): 512
القفيفان/ القسب: 607
قلب النخلة
القلفة: 381
قلفة البصل
القلقاس: 58- 414- 482- 781
القليم (الأقسيس): 1029
القمـــــح: 171- 272- 273- 289- 315-

425- 460- 468- 660
قمع الذرة:
القنب: 877- 929- 1025
القنبيط/ القرنبيط: 145- 331
القنقلة (البقلة الحمقاء): 1029
القهبان: 1059
القومسي: 1044
القيش: 1025
القيصوم: 1050
القيقب: 868

حرف الكاف (ك)

الكاذي: 58- 77- 528
الكاكنج (العبب): 1031
الكبر : 477- 993- 1030
الكبر الزهر : 477
الكتان/الموميه: 75- 129- 130- 294- 298- 877- 880- 999- 1025
كحلان الخضري (عاقر قرحا): 1033
الكراث/ فيلوظي: 58- 204- 370- 378- 391- 392- 434- 973- 1054
الكراث الشامي: 204- 392- 391- 1056
كرب النخل: 480
الكرسنة: 173- 273- 274- 436- 734- 826
الكرفس: 58- 434- 436- 437
الكرفس الرومي: 437- 434
الكركم: 1044- 843- 1038
الكرم/ الكروم: 64- 68- 70- 192- 193- 194- 195- 196- 197- 207- 264- 440- 532- 628- 629- 630- 631- 635- 636- 637- 638- 639- 647- 650- 651- 652- 654- 655- 662- 665- 757- 927- 928- 929- 930- 931- 932- 933- 935- 936- 937- 945- 946- 947- 951- 1003- 1004- 1013- 1015
كرم الجبال:
الكرم الصحراوي: 647- 650- 651
الكرنب: 58- 73- 113- 155- 331- 343- 439- 440- 441- 442- 443- 444- 774- 976- 977
الكزبرة: 58- 73- 132- 190- 1033
كزبرة البئر (ساق الغراب): 1036
الكزمازك: 1044
كسر عيونه (الفودنج): 397
الكشد: 84- 85- 86- 87- 286- 796
الكشد الشامي: 796
الكمأة: 1059- 1058
الكمثرى: 59- 104- 206- 690- 716- 717- 721- 732- 962- 963- 986- 1010- 1016
الكمون: 58- 73- 457- 459- 460- 978- 995- 1058
الكمون الكرماني: 1058
الكنب: 57- 254- 258- 1055
الكندر : 1030
الكور : 1030- 779

حرف اللام (ل)

اللاعية: 953- 1041
لالا (الفخرية): 1041
لب النخل: 566
اللبان (الكندر): 1030- 864- 1050
اللبخ: 59- 66- 492- 815- 816- 817
اللبخ الأحمر : 492
اللبخ الأصفر : 492
اللبخ الوشلي: 492
اللبلاب الهندي: 1040
لبن القصاص: 1036
لسان الثور : 436- 734- 1037
لسان الجمل
اللصف (الكبر): 1030

اللفت: 58- 73- 156- 157- 204- 357- 361- 362- 363- 365- 977- 1027- 1059
اللفت البلدي الأبيض: 359
اللفت الشامي الأحمر: 359
اللفت الطويل: 157
اللفت المدحرج: 361
اللفت المستطيل: 357- 361
اللوبياء: 57- 275- 543
اللوبياء البيضاء: 276
اللوبياء الحمراء: 276
اللوبياء الواثبة: 276
اللوز: 59- 64- 66- 102- 126- 134- 138- 493- 573- 706- 723- 736- 751- 752- 754- 864- 866- 914- 915- 920- 1010- 1011
لوقا: 575
الليم: 489- 810- 812
الليم الجيفة: 810
الليمون: 59- 812- 814- 857- 861
الليمون غير المختم: 812
الليمون المختم: 812
الليمون المركب: 813
اللينوفر: 58- 111- 159- 478- 479

حرف الميم (م)

المؤنس (البابونج): 530- 1029
المؤنسة/ البابونج: 530
ماء العصفور(الشزردج): 1032
المائعة: 1058
المازريون: 574- 1037
المازريون (السبيعة): 1042
المازيوج (زبيب الجبل): 1042- 1043
الماش: 51- 57- 180- 274- 275- 276- 287
الماليا : 573
الماميران: 1038
المايعة (الصيني): 1035
المباقل: 264- 539
المحرقة: 1048
المدان : 1059
المر: 318
المرار (الهندباء البرية): 408
المرخ: 1025
المردقوش (الحبق): 58- 514- 516- 522- 1029
المرزنجوش (المردقوش): 513- 514- 522- 1029
المرسين (الآس): 511
مسامع العنب
المشتهى: 574- 867
المشمش: 59- 103- 169- 206- 718- 720- 721- 724- 745- 751- 752- 811- 965
المصطكا: 574
المصع: 867
المضار: 800
المقاثي: 64- 129- 156- 173- 264
المقل: 778- 779- 856- 1030
المقل الأزرق (الكور): 779
الملوخ (قطف البحري): 918
الملوخية: 58- 413- 473
الملوخية البرية: 473
الملوخية البستانية: 413
منافع النخل: 98
المنثور الأبيض: 504
المنثور الأسود: 504
المنثور الأصفر: 504
المنثورة (الخيري): 1028
الموز: 50- 59- 75- 528- 781- 783- 783- 784- 785- 786- 787- 788- 789- 790- 791- 792- 793- 794- 795- 797- 798- 781- 1014
موز أخته: 51- 794- 796- 798

الموز البلدي: 789- 791
موز الثلى: 784
الموز الحبشي: 794
موز دبسان : 783
الموز السلي: 795- 781
الموز المقدسي: 783
الموز الهندي: 789- 793
المولوخية البرية: 473
الميتم (البيضاء – الذرة): 235

حرف النون (ن)

النارج: 810
النارجيـل: 59- 74- 78- 764- 766- 768- 775- 776- 777- 778- 784- 983
الناردين (السنبل الرومي): 1033
نـارنج/النـارنج: 59- 103- 108- 475- 810- 811- 813- 815- 857
النانخاه: 929
النبات الأحرش: 13- 137
النبت (الأقحوان): 529- 1029
نبت الزانية: 1049
النبق: 103- 717- 817- 819
النبيت/ الأقحوان: 529
النجم: 104- 186
النخـل/ النخيـل: 19- 45- 59- 69- 70- 91- 92- 111- 112- 124- 189- 192- 239- 254- 554- 555- 557- 560- 561- 573- 583- 584- 591- 594- 597- 598- 590- 601- 605- 608- 610- 611- 612- 613- 614- 617- 620- 621- 622- 623- 639- 764- 765- 777- 778- 857- 945- 948- 964- 981- 982
نخل الثعل:583- 586- 587- 588- 590- 591- 592
نخل حضرموت: 593
النخل الخضاري: 585
النخل المعصاء/ المعصى: 589
النخل المفراط: 601
النخل المكي: 594
النخل المولد: 584
النخل المولد الذبل: 595
النخل المولد الذخر: 598
النخل المولد المطاوع: 595
النخل المولد المقصاب: 595
نخل نجران: 593
نخلة أولاد زنا: 610
النـــرجس: 58- 68- 91- 378- 494- 495- 496- 497- 498- 500- 501- 502- 503- 810
النرجس الأحمر: 495
النرجس البري: 495
النرجس البستاني: 495
النسري (البيضاء+ الحمراء الذرة): 238
النسرين: 58- 510
النسرين البري: 510
النسرين البستاني: 501
النسول (حب العلس): 223
النشم: 868
النعظة (الفوذنج): 1011- 1028
النعنـــع: 58- 113- 205- 430- 431- 526- 975- 1051
النقد: 1044
النقـل (المكـسرات): 242- 252- 345- 346- 347- 349- 351- 352- 3533- 386- 388- 407- 442- 474- 475- 519- 520- 524- 670- 679- 671- 727- 751- 753- 771- 772- 773- 774- 841
النقم (اليبروح): 1041
النمام: 526
النمـل (آفـة): 590- 989- 998- 1001-

1004- 1016
نوى/النوى: 103- 104- 123- 206- 587-
588- 589- 596- 602- 605- 606-
611- 612- 663- 724- 725- 726-
728- 735- 743- 744- 784- 796-
815- 818- 820- 932- 942- 964- 966
النوار الخيري (المنثور): 52
النواه: 966
النوفر / اللينوفر: 478- 482- 483- 484-
485- 486- 487- 1055

حرف الهاء (و)

الهدس (الآس): 511
الهرد (أصابع صفر): 59- 843- 1033
الهرطمان: 57- 74- 84- 286
هزال وضعف النخل: 560
الهلال (نبات)
الهليون: 58- 114- 438- 1026
الهندباء: 408- 410- 418- 451
الهندباء البلدي: 451
الهندباء الشامي: 451
الهندبة: 57

حرف الواو (هـ)

الوبل (الحشائش الضارة): 256- 300-
830- 835- 835
وجب: 635- 677- 1035
الورد: 28- 50- 58- 95- 129- 138-
139- 312- 463- 464- 465- 466-
467- 468- 470- 471- 472- 509-
510- 511- 522- 568- 670- 867-
912- 914- 915- 920- 961
ورد الليل (منثور بنفسجي): 504- 505- 1028
الورد الأحمر البلدي: 961
الورد الأصفر: 465- 467
الورد البري (الفسح): 511
الورد الشامي الأبيض المضاعف: 464- 465
ورد النهار (الخيري الأبيض): 1028
ورد الهندباء البري: 411
الورد اليابس
الورس: 189
الورق
ورق البصل: 500
ورق الترمس: 991
الوسمي (الذرة): 241
الوعث: 218- 281
الوغل/ أوغال: 136- 143
الولج (الأنجر): 1039
الوليع: 1053
الوهن (مرض): 858

حرف الياء (ي)

الياسمين: 58- 490- 491- 509- 510-
861
الياسمين الأبيض: 491- 509
الياسمين الأصفر: 509
اليبروح (النقم): 1040
اليبس (آفة): 125- 134- 185- 779- 1080
اليرقان (مرض يصيب العنب): 562- 565-
945- 946- 975
اليرقان النخل (آفة)

فهرس الحيوان، والأمراض والآفات التي تضرُّ بالحيوان وعلاجها

حرف الألف (ا)

الأتان: 163
الأرضة: 688
الأسد: 191- 208- 942- 1012- 1016
الأفاعي: 412- 1014
الأيل: 1014
الإبل: 617- 159- 261- 295- 1029

حرف الباء (ب)

الباشق: 161
البغل: 808- 1073
البقر: 56- 134- 138- 168- 177- 179- 195- 196- 233- 260- 261- 268- 272- 274- 310- 360- 397- 408- 460- 501- 503- 563- 612- 628- 634- 641- 668- 670- 680- 706- - 707- 712- 725- 728- 740- 786- 798- 825- 864- 866- 869- 909- 914- 920- 929- 932- 934- 935- 950- 960- 1002- 1049
البهائم: 34- 51- 208- 262- 866

حرف التاء (ت)

التيس: 253- 136- 719- 991

حرف الثاء (ث)

الثيران: 178- 168- 230- 254- 387

حرف الجيم (ج)

الجراد: 60- 66- 208- 955- 989- 1001- 1002- 1011- 1012- 1056
جراد البحر: 1056
الجمل: 557- 1073
جمل الماء: 161

حرف الحاء (ح)

الحدأ: 162
الحلزون: 338
الحمام: 55- 75- 146- 150- 151- 343- 427- 474- 559- 565- 641- 690- 698- 775- 1005- 1056
الحيات: 162- 684- 866- 929- 998- 940- 1015

حرف الخاء (خ)

الخطاف (طائر سنونو): 210
الخنازير: 149- 740
الخيل: 33- 55- 143- 330- 1055

حرف الدال (د)

الدابة / الدواب: 935- 145- 455- 258- 342- 871- 928- 971- 999- 1055
الدبا/ الدبى: 1002
الدجاج: 210- 280- 950- 376- 489
الدجاجة السوداء: 163
الدلدل: 998
الدواب: 258- 342- 871- 928- 971- 999- 1055
الدود: 310- 590- 633- 635- 688- 700- 746- 800- 928- 929- 930- 961- 962- 963- 972- 989- 1000- 1013- 1035- 1051
دود الخز: 729
الديك: 990

حرف الذال (ذ)

الذئب: 210- 949
الذباب: 210- 976- 989
ذوات السموم: 940- 1041

حرف الراء (ر)

الرباح: 684- 1040

حرف الزاء (ز)

الزنابير: 929- 989- 1002

حرف السين (س)

السباع: 929- 1012
السرطان: 186- 196- 201- 208- 213- 216- 217- 499- 500- 623- 942- 943- 992- 1023- 1116
السقنقور: 1056
سكنجار: 935
السلحفاة: 665
السمك:34- 161- 208- 1043
السنور الأسود: 163
سنور البر: 162
سوس: 106- 202- 221- 234- 272- 310- 360- 929- 1004- 1010- 1011- 1013- 1014- 1040- 1045
سويد (طائر): 210

حرف الشين (ش)

شاة : 178- 669

حرف الصاد (ص)

الصرصار: 955

حرف الضاد (ض)

الضبع: 1003

حرف الطاء (ط)

الطائر السويد:
الطواهش: 977
الطير: 51- 184- 208- 210- 683- 684- 698- 730- 732- 747- 955- 1002- 1011

حرف الظاء (ظ)

الظأن: 55- 146- 1004

حرف العين (ع)

عروق الأرض: 338
العصافير: 983
العظام: 687- 983- 490
عفن: 131- 135- 140- 202- 927- 957
العقارب: 940- 974- 1001- 1015
العلق: 973- 443

حرف الغين (غ)

الغراب: 1036
الغنم: 128- 177- 179- 195- 391- 392- 394- 397- 628- 634- 640- 690- 785- 786

حرف الفاء (ف)

الفار: 329- 1015- 1037
الفرس: 163- 830- 965

حرف القاف (ق)

القراد: 208- 449
القرد: 1003
القصع
القمل: 974

حرف الكاف (ك)

الكركدان: 1014
الكركي/ الكراكي: 210
الكلاب: 210- 370

حرف الميم (م)

المواشي: 143- 208

حرف النون (ن)

النحل: 75- 1131
النمل: 590- 989- 998- 1001- 1004- 1016
النمل الأسود: 590
النوق: 557

حرف الواو (و)

الورل: 563

حرف الهاء (هـ)

الهوام: 929- 933- 934- 1015

فهرس للفلك والأنواء والمواسم والتقاويم

حرف الألف (أ)

آب: 201- 234- 341- 607
آذار: 184- 192- 193- 199- 200- 205- 208- 229- 236- 237- 270- 301- 327- 342- 431- 495- 691- 725- 756- 782- 790- 825- 1117
آيـــــار: 201- 203- 204- 213- 228- 247- 284- 309- 339- 341- 342
أبريل: 41- 170- 333- 344- 809
أحوال السنة: 65- 207
أبليوتس (رياح الشمال): 209
أرباع السنة: 186
أرباع الفلك: 184
الأزمنة: 65- 150- 183- 1120
الأزمنة الأربعة: 150
الأزيب (ريح): 187- 594- 605
الاستواء: 48- 209- 733- 1093
استواء الليل والنهار: 209- 630
الأســد (بــرج):191- 208- 942- 1012- 1116
الأشهر الهلالية
الاعتدال: 183- 380- 404- 620- 1093
الاعتدالين: 128- 144- 184
أغـــشت: 252- 328- 357- 362- 364- 369- 428- 472- 477- 506- 839- 1117
الأفق: 630
امتلاء القمر: 207- 957
الأمطـــــار: 48- 57- 172- 195- 208- 210- 289- 357- 465- 510- 526- 650- 744- 763- 836- 838
الأنواء : 47- 82- 83- 186- 1124- 1129
أيلـــــول: 185- 191- 192- 196- 199- 201- 204- 205- 207- 235- 279- 281- 284- 339- 342- 360- 377- 380- 392- 401- 464- 494- 495- 499- 500- 502- 503- 506- 629- 633- 634- 667- 686- 670- 804- 810- 933- 945- 1117

حرف الباء (ب)

الـبرد :57- 66- 119- 121- 131- 132- 133- 134- 144- 146- 157- 158- 183- 184- 190- 210- 228- 287- 301- 319- 324- 354- 380- 421- 443- 453- 613- 620- 628- 629- 665- 671- 676- 691- 725- 727- 748- 787- 818- 862- 966- 986- 1002- 1003- 1004- 1012- 1052- 1092- 1096- 1097
البرد المفرط: 131- 133- 453
برد الهواء: 120- 128- 443- 468- 861
البرق: 528- 1003- 1012
بروس (رياح الدبور): 209
البروج الراجحة: 179
برياس (رياح صبا): 209
البطين (نجم):188- 1116
البلدة (نجم): 190- 1116
بنات نعش: 230- 234- 235- 367- 374- 276- 633- 364- 642
البوارح (الريح الشمال الشديدة المهب): 188

حرف التاء (ت)

تـــشرين الأول: 179- 187- 193- 199-

201 -203 -204 -205 -215 -238-
240 -260 -268 -288 -341 -342-
359 -431 -493 -457 -502 -670-
732 -736 -828 -836 -1117
تـشرين الثـاني: 170- 188- 194- 204-
205 -216 -238 -261 -262 -290-
342 -356 -360 -401 -629 -630-
1117
التقاويم: 16- 19- 47- 82- 191
تمـــوز: 191- 201- 206- 215- 217-
223 -225 -271 -284 -285 -290-
291 -298 -299 -324 -339 -342-
565 -624 -670 -825 -942 -1117

حرف الثاء (ث)

الثريا (نجم) : 238- 239- 580- 1016
الثلج: 301- 473- 1046- 928
الثور (برج): 113- 185- 208- 1116
الثلج:

حرف الجيم (ج)

الجحر (موسم الجفاف: 203- 238- 239
الجـدي (بـرج): 186- 201- 208- 623-
756- 1116
الجليد: 358- 927
جمرة الأولى: 623
الجنـوب: 209- 221- 572- 964- 999-
1023 -1075 -1084 -1089 -1090-
1091 -1092 -1093 -1095 -1129-
1131
الجوزاء(برج): 208- 739- 1116

حرف الحاء (ح)

الحجر (فترة الجفاف): 203
الحـــر: 120- 122- 124- 128- 133-
158 -171 -183 -291 -347 -380-
386 -430 -425 -442 -443 -459-
472 -484 -534 -652 -679 -750-
751 -771 -787 -804 -857 -1092-
1097
الحر المفرط: 170- 386
حر الهواء:121
الحـــرارة: 28- 55- 56- 121- 127-
128 -130 -131 -132 -134 -136-
140 -144 -151 -169 -171 -376-
407 -460 -535 -613 -671 -730-
750 -856 -949 -967
حرارة الهواء: 128- 172
حزيـران: 185- 192- 201- 213- 216-
217 -225 -229 -240 -244 -262
الحمـل (بـرج): 113- 186- 201- 207-
240 -241 -413
الحـوت (بـرج): 186- 201- 205- 1023-
1116

حرف الخاء (خ)

الخريـف: 19- 128- 156- 171- 179-
183 -185 -186 -192 -195 -196-
201 -209 -210 -243 -256 -357-
361 -362 -364 -368 -381 -420-
421 -424 -425 -428 -442 -443-
444 -452 -454 -465 -468 -470-
471 -472 -507 -510 -526 -576-
580 -619 -620 -629 -630 -642-
650 -667 -671 -673 -683 -686-
763 -772 -825 -832 -838
خسوف القمر: 1088
خط الاستواء: 48- 128- 1093- 1095

حرف الدال (د)

الدثى(القيض الوسمي): 19- 231- 216
دجنبر: 173- 358- 424-
الدلو (برج): 185- 208- 1116

حرف الذال (ذ)

الذباح (نجم):

ذو الذيا: 190- 1117
ذو الصرب الأول: 1117
ذو الصرب الثاني:
ذو المهلة: 1117
ذي ماه: 679

حرف الراء (ر)

الربيع: 19- 156- 175- 183- 184- 185- 186- 187- 191- 192- 193- 194- 199- 201- 364- 369- 376- 381- 413- 421- 424- 425- 444- 445- 454- 471- 507- 533- 540- 541- 630- 671- 781- 923- 979- 1123
رجب: 502- 795
الرطوبة: 55- 56- 119- 121- 127- 128- 131- 132- 134- 140- 144- 147- 151- 156- 169- 171- 194- 230- 234- 243- 278- 336- 350- 421- 429- 497- 530- 565- 652- 694- 704- 714- 726- 859- 860- 862- 874- 1021- 1022
الرعد: 208- 236
الرياح: 57- 209- 221- 224- 264- 594- 605- 1075- 1079- 1079
الرياح الباردة
رياح الجنوب : 209
رياح الدبور: 209
رياح الشمال: 209
الرياح اللواقح: 594- 605
الرياح النافعة: 209
الريح
ريح باردة من الشمال و الغرب:
الريح البحرية: 187
الريح الشرقية : 1078
ريح الشمال: 221
ريح الصبا: 209

حرف الزاء (ز)

زبانا: 186- 188- 1116
زحل (الكوكب): 38- 40- 42- 1000- 1105
الزهرة (الكوكب): 205- 377
زيادة القمر: 179- 207- 214- 377- 735

حرف السين (س)

سبع الدرج: 623
سبوت النخل:192
السرطان (برج): 186- 196- 208- 213- 216- 217- 499- 500- 623- 942- 943- 992- 1116
السعود: 206- 1116
السقيط:928
السماء: 311- 665- 755- 928- 1000
السماك (نجم): 187- 1116
السنبلة(برج): 208- 1116
السنة الشمسية: 201- 185- 191- 498- 623- 679- 681
سهيل: 594- 624- 1084

حرف الشين (ش)

شباط: 184- 191- 193- 194- 196- 197- 199- 201- 203- 206- 207- 270- 276- 319- 324- 342- 413- 491- 501- 503- 504- 629- 624- 639- 669- 670- 687- 690- 691- 704- 705- 707- 725- 730- 731- 745- 751- 766- 781- 801- 822- 1117
الشتاء: 19- 120- 126- 130- 156- 183- 184- 185- 188- 191- 193- 196- 199- 201- 209- 210- 216- 217- 239- 285- 227- 362- 364- 384- 420- 421- 428- 442- 443- 444- 453- 454- 465- 466- 469- 470- 471- 473- 477- 500- 507

510 -524 -538 -630 -650 -671-
672 -744 -763 -801 -806 -958-
1022 -1024 -1025
شدة البرد: 57- 146- 157- 158- 210
الشرطين: 284- 296- 397
الشرق: 571- 572- 1130
شعاع الشمس: 946- 964
الشعراء اليمانية: 206
الشعراء العبور (برج): 207
الشمال: 63- 75- 76- 188- 205-
209 -214 -221 -260 -671 -999-
1023 -1075 -1089 -1090 -1093-
1095 -1099
الشمس: 61- 76- 110- 113- 159-
160 -161 -175 -184 -185 -186-
187 -191 -194 -196 -201 -206-
209 -210 -213 -216 -217 -221-
234 -240 -241 -243 -260 -270-
283 -284 -286 -291 -301 -309-
323 -325 -326 -328 -329 -347-
350 -351 -372 -379 -395 -396-
397 -403 -409 -413 -416 -417-
418 -423 -426 -450 -456 -457-
473 -475 -476 -479 -481 -488-
491 -494 -500 -507 -535 -537-
559 -565 -580 -584 -592 -602-
604 -623 -643 -644 -669 -679-
694 -719 -724 -770 -771 -782-
790 -794 -813 -828 -829 -835-
851 -856 -861 -862 -863 -881-
896 -920 -942 -946 -953 -957-
964 -970 -1001 -1007 -1021-
1022 -1023 -1024 -1074 -1078-
1079 -1088 -1089 -1090 -1093
الشهور الرومية: 187
الشهور القمرية: 630

حرف الصاد (ص)

الصبا: 184- 187- 209- 690- 1074-
1077
الصبح: 473
الصر
الصرب/ الصراب: 188- 1117
صفاء الجو: 57- 210
الصواعق:1012
الصيف: 19- 175- 183- 184- 186-
192 -194 -201 -209 -213 -240-
244 -262 -413 -443 -444 -455-
529 -538 -543 -671 -775 -780-
838 -923 -1022 -1024 -1025

حرف الضاد (ض)

الضريب: 287- 288- 301- 327- 928

حرف الطاء (ط)

الطل: 161- 244- 281
طلوع البروج: 179- 214
طلوع البروج الراجحة: 179- 214
طلوع القمر: 409

حرف الظاء (ظ)

الظل: 417- 559- 580- 768- 790-
813- 958
الظهر: 176- 473- 1060

حرف العين (ع)

العبور: 207- 946
العجوز (كناية عن الشتاء): 191- 1046
عطارد: 38- 740- 1105
العقرب (برج): 208- 1116

حرف الغين (غ)

الغرب: 205- 229- 250- 611- 1078
الغيث: 189- 191- 208

حرف الفاء (ف)
فبريـــــــر: 170 -273 -289 -294 -369 -392 -452 -454 -459 -523 -617 -673 -675 -692 -709 -758 1117
الفجر: 1088 -1089
الفــصول: 19 -33 -56 -60 -77 -96 -186 -191 -201 -202 -444 783
فـصول الـسنة: 19 -65 -82 -128 -183 -184 192
فصلي الأعتدال: 380

حرف القاف (ق)
القحط: 314 -652
القطب الجنوبي:1084
القطب الشمالي: : 209 -1084
القمـر: 34 -56 -75 -113 -179 -207 -210 -214 -377 -409 -410 -630 -631 -670 -725 -735 -740 -872 -958 1088
القوس(برج): 208 -491 -1116
القياض: 189 -213
القيض الوسمي: 213
القيظ: 186

حرف الكاف (ك)
كـــــانون الأول: 185 -189 -193 -195 -201 -205 -216 -238 -290 -307 -341 -392 -623 1117
كـــانون الثـــاني: 190 -192 -198 -201 -205 -206 -216 -224 -268 -276 -309 -464 -504 -624 -629 -633 -667 -670 -804 -828 1117
كلب (نجم عند المصرين): 199
الكـواكــــب: 38 -40 -41 -42 -210 -498 -1104 -1105

حرف اللام (ل)
الليـــل: 176 -177 -201 -209 -343 -346 -347 -473 -479 -504 -505 -535 -630 -635 -771 -958 -979 -1028 -1089 1093

حرف الميم (م)
مـــــارس: 25 -170 -251 -394 -297 -302 -320 -333 -364 -392 -404 -420 -428 -443 -452 -507 -620 -662 -664 -675 -677 -679 -722 -738 -744 -750 -758 -763 -770 -809 -838 -901 -986 1117
مايــــــه: 170 -297 -329 -332 -345 -357 -364 -405 -406 -428 -443 -444 -477 -519 -524 -542 1117
المريخ: 433 -491
مسرى: 498
المشتري: 491 -498
المطـر: 16 -56 -122 -149 -155 -157 -158 -172 -190 -191 -204 -210 -215 -216 -218 -220 -224 -327 -243 -244 -256 -262 -285 -291 -299 -300 -321 -355 -368 -442 -468 -510 -531 -537 -581 -592 -652 -663 -671 -683 -685 -686 -780 -785 -818 -822 -860 -1009 -1059 1097
مطر الخريف: 234 -189 -203 -222 -234
مطر الضواحي: 243
مطلع الشمس: 309
مغرب الشمس: 209
المنازل القمرية: 186
المهرجان: 189
الميـــزان(بـــرج): 186 -187 -194 -201 -208 -729 -1000 1116

حرف النون (ن)
النــــدى: 108 -220 -243 -279 -343 -479 -979 1013

الندأوة: 299- 319- 347

النسر (نجم): 238

النشو: 691

نقصان القمر: 207- 631

النهـــــار: 45- 201- 209- 346- 347- 349- 351- 352- 476- 507- 630- 635- 735- 1028- 1089- 1090- 1091- 1093- 1095

نوطوس (رياح الجنوب): 209

نــــــونبر: 404- 420- 421- 424- 458- 470- 471- 475- 477- 649- 650- 654- 661- 670- 673- 696- 709- 716- 726

النيروز: 185- 623- 624

النيروز الهندي: 623- 624

نيــــسان: 113- 184- 187- 195- 199- 201- 227- 229- 246- 274- 279- 281- 287- 292- 307- 309- 342- 370- 371- 492- 701- 756- 1117

حرف الهاء (هـ)

الهقعة: 186- 623- 1116

الهلال: 34- 410- 970- 1057

الهــواء: 54- 59- 61- 106- 107- 108- 109- 119- 120- 121- 122- 127- 128- 131- 155- 169- 171- 172- 175- 233- 295- 331- 333- 350- 369- 428- 443- 460- 468- 479- 565- 566- 568- 592- 639- 671- 682- 697- 704- 748- 750- 751- 763- 766- 806- 855- 861- 863- 873- 888- 897- 898- 902- 920- 1016- 1077- 1078

الهواء الحار: 122- 171- 428

الهواء الرطب: 295- 750

الهواء معتدل: 131

الهواء اليابس: 171

حرف الواو (و)

وبرس (الدبور): 209

الـوسمي (موسـم مطـر): 187- 189- 213- 216- 217- 241

حرف الياء (ي)

يـــــنير: 170- 172- 251- 289- 293- 297- 320- 330- 344- 374- 384- 385- 392- 404- 420- 424- 452- 458- 459- 460- 468- 470- 471- 531- 617- 675- 696- 704- 709- 715- 763- 770- 886- 871- 1117

يونيــــــه: 170- 364- 416- 443- 520- 542- 1117

فهرس للتربة والأرض الزراعية

حرف الألف (أ)

آلة الحرث: 219

انفساح الفرس:169- 672

أحواض الأرض: 269- 277- 289- 296

الأحواض المربعة: 254

أخثاء البقر: 124- 134- 272- 259

أدوار العنب

الأرض: 9- 43- 47- 49- 51- 52- 54- 55- 56- 61- 64- 66- 72- 73- 77- 78- 83- 88- 93- 95- 96- 97- 102- 106- 113- 114- 119- 120- 121- 122- 123- 124- 125- 126- 127- 128- 129- 130- 133- 134- 135- 136- 137- 138- 139- 140- 144- 146- 147- 148- 150- 155- 156- 157- 158- 159- 165- 167- 168- 169- 170- 171- 172- 173- 174- 175- 176- 178- 179- 180- 195- 202- 206- 207- 210- 214- 215- 217- 218- 219- 230- 231- 237- 239- 240- 243- 246- 247- 250- 252- 254- 255- 256- 257- 258- 259- 261- 262- 263- 267- 268- 269- 270- 271- 272- 273- 275- 276- 277- 278- 279- 281- 282- 283- 285- 288- 289- 290- 293- 294- 295- 296- وفي باقي الصفحات إلى النهاية

الأرض الثرية: 800

الأرض الباردة: 180- 704- 744

الأرض الباردة الشرقية: 296

الأرض البرية الطيبة الشرقية: 279- 281

الأرض البطحة: 700

الأرض البور: 10- 11- 56

الأرض البيضاء: 134- 135- 744

الأرض الثلطة: 218- 230- 830

الأرض الجافة: 180- 139- 216

الأرض الجبلية: 61

الأرض الجرداء: 474

الأرض الجرشاء: 133- 138- 139- 147

الأرض الجرشاء المضرسة: 133- 138- 139

الأرض الجرشاء المضرسة المحببة: 138- 373- 762

الأرض الحارة: 355

الأرض الحرشا المضرسة: 283

الأرض الحرشاء: 270- 278- 289- 290- 302- 339- 350- 358- 417- 425- 459- 476- 506- 642- 695- 709- 714- 727- 723

الأرض الحرشا المحببة: 373

الأرض الحصباء: 261

الأرض الحمراء: 136- 459

الأرض الحمراء المكدونة: 459

الأرض الحلوة: 357- 702

الأرض الخبيثة : 792

الأرض الخشنة/ الخشينة: 362- 369- 406- 714- 147- 261

الأرض الخشنة السمينة: 453

الأرض الدسمة الزكية: 202

الأرض الرخوة: 319- 358- 386- 723- 750- 762- 763

الأرض الرديئة: 202

الأرض الرطبة: 207- 290- 295- 302- 303- 319- 369- 373- 393- 417- 476- 524- 541- 704- 727- 744- 781- 800- 838
الأرض الرطبة السمينة: 290
الأرض الرطبة المودكة: 283- 373- 417- 476- 524
الأرض الرقيقة: 180
الأرض الرقيقة البيضاء: 520
الأرض الرملة: 127- 133- 144- 195- 207- 319- 362- 369- 417- 425- 459- 476- 520- 521- 542- 676- 696- 723- 727- 750- 753
الأرض الرملة الرخوة: 319
الأرض الرملة الرقيقة:
الأرض الزاكية: 122
الأرض الساقية /الساقية/السواقي/سواقي الماء: 376- 369
الأرض السمينة:239- 270- 278- 282- 283- 290- 333- 364- 386- 404- 407- 417- 419- 425- 427- 452- 453- 531- 838
الأرض السمينة المدمنة: 283- 364- 452- 453
الأرض السمينة المودكة : 364- 452
الأرض السوداء: 298- 302- 362- 417- 425- 452- 476- 524- 541- 838
الأرض السوداء المحلولة: 358
الأرض السوداء المدمنة: 289- 298- 302- 417- 425- 452- 476- 524- 541- 542- 838
الأرض السوداء المدمنة الملائمة الرخوة: 302
الأرض الشرقية: 627
الأرض الصفراء: 135
الأرض الضاحية(المطرية): 290- 309
الأرض الضعيفة: 218- 271
الأرض الطيبة: 202- 247- 279- 281- 296- 327
الأرض الطيبة الحارة الصافية التراب: 355
الأرض الطيبة الشرقية: 279- 281
الأرض الطيبة المدمونة: 356- 822
الأرض العذبة
الأرض العريضة الطويلة: 169
الأرض الغليظة: 121- 369- 441- 459- 476
الأرض الغليظة المودكة: 133
الأرض الغميمة: 712
الأرض القشفة: 780
الأرض القليب: 56
الأرض القوية الباردة الندية المستوية: 179
الأرض الكريمة: 252- 333- 676
الأرض الكريمة السمينة: 333
الأرض اللينة الملائمة: 122
الأرض المالحة: 124- 268- 617- 108
الأرض المبسوطة الباردة: 180
الأرض المجسومة: 252
الأرض المحجرة: 753
الأرض المدمنة: 133- 278- 283- 350- 362- 364
الأرض المدمنة السوداء: 130- 289- 298- 302- 315- 319- 369- 373- 385- 393- 417- 419- 425- 441- 452- 476- 524- 541- 543- 838- 912
الأرض المدمنة السوداء المحترقة الوجه: 130
الأرض المسخنة: 121
الأرض المضرسة: 138- 139- 283- 319- 350- 542
الأرض المعتدلة: 528- 781- 787- 802
الأرض المعمور: 56
الأرض المعمورة الطيبة السمينة: 282
الأرض المكدية: 140
الأرض المكدية المائلة إلى إلى الحمرة: 140
الأرض الملائمة: 317- 714
الأرض الملائمة الرطبة: 319- 351- 369-

838
الأرض الملائمة الرطبة المودكة: 302
الأرض الملائمة المودكة: 298
الأرض المنحدرة: 640
الأرض الموات: 49
الأرض المودكة: 133
الأرض الندية: 179- 180
الأرض الهزلة الضعيفة: 202
الأرض الهزيلة: 283
الأرض الهينة: 1063- 1064- 1066
الأرضين المحمودة: 136
أزبار الأتلام: 231- 232- 831
الأهداف: 352- 353- 369- 373- 407
أودان الأراضي: 284
حرف الباء (ب)
البتال: 230- 231- 243
بركة النوفر: 842
برودة الأرض: 320
البستان/ البساتين: 108- 249- 341- 567- 1124
بعر الغنم: 195
بعر المعز: 206
بعل: 294- 654
البقاع الندية: 469
بور: 10- 11- 56- 173- 174
حرف التاء (ت)
تتعلك: 121
التثليث: 170
تحريك الأرض: 322
التراب: 55- 108- 123- 134- 140- 160- 193- 195- 200- 218- 231- 243- 256- 262- 269- 270- 281- 282- 291- 296- 298- 299- 301- 308- 316- 317- 322- 327- 335- 349- 355- 356- 366- 373- 375- 377- 379- 381- 382- 389- 393- 394- 397- 398- 400- 405- 408- 415- 418- 419- 422- 424- 426- 427- 430- 435- 439- 451- 457- 468- 466- 471- 477- 480- 481- 483- 484- 500- 501- 503- 511- 512- 516- 519- 523- 525- 529- 534- 542- 579- 587- 589- 597- 618- 619- 632- 636- 652- 656- 667- 669- 671- 673- 674- 681- 692- 701- 703- 707- 709- 710- 712- 713- 722- 724- 727- 731- 737- 738- 739- 742- 746- 748- 750- 753- 759- 761- 762- 763- 764- 769- 771- 772- 773- 776- 789- 791- 792- 798- 803- 808- 809- 813- 814- 817- 820- 824- 828- 829- 831- 832- 834- 835- 839- 840- 841- 844- 845- 876- 881- 883- 901- 904- 913- 914- 916- 921- 962- 963- 1006
تراب الحيطان القديمة: 474
التراب الخشن: 652
التراب السحيق: 712
التراب المدبر: 771
تراب المغرة المصرية: 668
تراب المقابر: 983
التراب الناعم: 195
الترويج: : 200
التزبيل: 174- 565
التقليب: 170- 172- 174- 176- 618
تقليب التربة: 200
تكرير الحرث:247- 308
التلم/ التليم/ أتلام: 203- 231- 261- 269- 275- 281- 288- 318- 319- 326- 366- 379- 803- 826- 828- 829- 830- 832- 833- 834
التنقية:60- 147- 393- 803- 804-

827- 1077
التنقيش/ النقش: 200- 316- 317- 323-
338- 349- 350- 964

حرف الثاء (ث)

الثرى: 321- 157- 389
الثقبة: 912
ثلطة: 218- 830

حرف الجيم (ج)

الجر: 145
الجروشة: 56- 125- 156- 726
جفاف الأرض: 528- 836
الجنات: 157- 273- 198
الجنادل: 738- 739
الجنة/ الجنات: 102- 169- 194- 340-
464- 512- 615- 784- 1097

حرف الحاء (ح)

حرارة الأرض:
حرارة الزبل: 172
الحاروث: 168
الحرث: 17- 19- 51- 56- 57- 58-
59- 122- 140- 171- 172- 175-
179- 219- 231- 237- 238- 243-
244- 247- 248- 256- 261- 269-
273- 293- 296- 308- 309- 316-
318- 321- 339- 387- 393- 439-
458- 460- 703- 781- 786- 800-
823- 825- 834- 837- 989- 990-
992- 1013- 1077
حرث الأرض: 230- 271- 315- 321
الحرث الأول: 172
حرث البر
الحرث الثالث
الحرث الثاني: 460- 837
الحرث الرابع: 261
حرث الفول
الحرث المدمج: 308
الحصيد: 174
الحفرة: 123- 151- 160- 469- 497-
506- 512- 540- 570- 578- 579-
585- 618- 619- 627- 649- 650-
651- 652- 654- 656- 658- 667-
671- 673- 674- 713- 716- 722-
731- 732- 735- 738- 742- 758-
759- 763- 764- 787- 788- 790-
791- 792- 809- 831- 937
حوض/ أحواض: 219- 250- 251- 256-
269- 270- 277- 282- 294- 296-
300- 302- 322323- 324- 333- 336-
337- 340- 345- 346- 347- 348-
361- 367- 369- 374- 375- 379-
383- 384- 392- 397- 400- 403-
404- 405- 406- 413- 416- 419-
424- 425- 427- 428- 429- 433-
436- 441- 442- 452- 453- 454-
455- 457- 458- 474- 475- 516-
517- 518- 519- 520- 521- 524-
526- 542- 596- 603- 677- 703-
704- 710- 719- 724- 744- 745-
749- 844
الحول (الأرض الزراعية): 234- 243-
310- 382- 438- 667- 801- 833-
845- 989- 990- 993
الحيطان الغربية: 330- 342
الحيطان القبلية: 250- 342

حرف الخاء (خ)

الخدمة: 129- 134- 135- 136- 137-
140- 150- 294- 338- 901
الخلفة (الحرث المختلف):- 231 180

حرف الدال (د)

دردي الخمر: 205- 377- 9217- 256-
257- 258- 327- 393- 396- 400-
418- 434- 439- 467- 516- 610-

826 -811 -791 -786 -711 -666
الدمال /الدمن/الدمان: 217- 256- 257
دمان الكرم: 195

حرف الراء (ر)

رجع الناس: 123
الردائم: 699
الرديمة: 512
رطوبة الأرض: 156- 1022
الرماد: 55- 147- 149- 310- 325-
326- 427- 843- 941- 999
رماد الحمامات: 474- 143
رماد خشب التوت: 670
رماد سعف النخل: 124
الرمل: 337- 652- 703- 726- 769-
904- 912- 940
الرمل الأجرش: 744- 769
روث الغنم:640

حرف الزاء (ز)

الزبر/ أزبار/ مزبرة: 248- 517- 617-
647- 664
الزبل: 55- 120- 126- 127- 128-
129- 133- 134- 135- 136- 137-
138- 140- 144- 145- 148- 149-
150- 151- 156- 169- 170- 171-
172- 174- 250- 320- 323- 329-
331- 332- 334- 335- 337- 338-
343- 344- 345- 352- 362- 363-
367- 383- 384- 385- 387- 396- -
97- 402- 405- 407- 416- 419-
424- 4425- 427- 441- 443- 452-
453- 454- 455- 458- 460- 468-
477- 518- 521- 523- 540- 578-
579- 618- 677- 702- 709- 715-
722- 743- 749- 759- 763- 772-
775- 776- 781- 809- 837- 843- 912
الزبل الأدمي: 443- 772- 775
الزبل البالي الرقيق: 715
الزبل الحار المعتدل: 140
زبل البغال: 143- 230
زبل البقر: 196- 503- 628- 634- 706-
725
زبل الحمام: 55- 146- 150- 151- 343-
641
زبل الحمامات: 55- 147
زبل الحمير: 143- 330
زبل الخنازير: 149
زبل الخيل: 55- 143
الزبل الدقيق العتيق: 458- 518
زبل الدواب: 342
الزبل الرطب: 250
الزبل الرقيق القديم: 323- 334- 427
زبل طير الماء: 149
زبل الظأن: 55- 146- 1004
زبل الغنم: 128- 391- 392- 690- 786
زبل الكراع: 786
الزبل المؤلف: 55
زبل محمود: 143
الزبل المخدوم: 128- 250
زبل المزبلة: 151
الزبل المضاف: 148- 143- 150- 151
الزبل المودك: 250
الزرأ: 618

حرف السين (س)

الساقية/ السواقي: 376- 686- 787
السحب/ السحوب: 254- 259- 308-
309- 824- 828- 833- 834
السحيق: 134
السرجين: 264- 377- 570
السرقين: 93- 149- 143
سكة/السكك: 27- 171- 172- 174-
178- 293- 315- 321- 824- 828- 833
سماد دردي الخمر: 205- 377
سواقي الكتان: 294

حرف الشين (ش)

الشتاء=الكحيف: 237- 231- 232- 244- 832
الشط: 237
شطوط الأودية: 1052

حرف الصاد (ص)

صفاع البقر: 260

حرف الضاد (ض)

الضواحي: 243- 685

حرف الطاء (ط)

طلعة النخل: 588
الطين: 145- 260- 412- 577- 632- 876- 880- 881- 885- 912- 920- 1004- 1008- 1009

حرف العين (ع)

عكر الزيت: 134
العقد: 111- 317- 322- 333- 336- 377- 710- 827- 873- 898- 905- 916
العقم: 248
علكة/ العلكة: 1059
العمارة: 12- 44- 51- 54- 62- 68- 79- 80- 82- 92- 97- 100- 140- 174- 178- 382- 434- 444- 472- 650- 754- 759- 1099
عوامل الثيران: 178- 948- 949

حرف الفاء (ف)

الفأس: 178- 681- 947- 948- 949
الفسح: 511

حرف القاف (ق)

قصاع/القصاع: 140- 124
القطعة: 169- 248- 517- 759- 1069
قعر التلم: 231- 275- 281- 366- 828
قلع الحشيش: 206
القليب: 56- 173- 174- 175- 272- 273
قفة/ قفاف: 296- 321- 347- 416- 766- 767

حرف الكاف (ك)

كحف الدخن: 243
كحف الذرة: 243
الكحف/الكحيف: 231- 232- 237- 244- 832
الكفل: 231- 219
كوته: 382

حرف الميم (م)

المتعرية: 231
المتلم: 203- 244- 247
مجاري المياه: 327- 359- 431- 762- 1033
المحر: 168- 247- 256- 259
المحراث: : 56- 178- 203- 254
المدر: 945
ميزن الماء (المرجيقل): : 168
مسام التربة: 119- 122- 125- 171- 321
المشارق المكنة: 330- 342- 403- 427
المشارق المكنة القبلية و الغربية: 330
المصارف المكنة: 383
المعاناة: 135- 136- 456- 712- 760- 781
المعمور: 56- 174- 474
الملوحة: 55- 130- 131- 564- 591- 613

حرف النون (ن)

النفش/ الناقش: 316- 317- 322- 323- 338- 349- 350- 964
النقب: 388- 693- 746- 907- 908
النقل: 242- 252- 345- 346- 347- 349- 351- 352- 353- 386- 388- 407- 442- 474- 475- 519- 520- 524- 670- 979- 701- 709- 713- 727- 751- 753- 771- 772- 773- 774- 841
النوى المحرق: 123

حرف الواو (و)

الوحل: 616
ودك:121- 283- 1025

حرف الهاء (هـ)

الهدف/ الأهداف:352- 353- 369- 373- 375- 388- 407

فهرس للماء

حرف الباء (ب)

بورقية: 56- 158- 422

البخار: 162

البخار الأسود: 162

حرف الثاء (ث)

الثرى: 321- 157- 389

ثرية: 157- 283- 294- 316- 321- 376- 460

حرف الجيم (ج)

الجر: 145- 786

حرف الحاء (ح)

حروشة: 148- 156- 336- 726

حرف الزاء (ز)

زابة المطر: 299

حرف السين (س)

السيح: 679

السيل/ السيول: 247- 268- 791- 308- 804

حرف الغين (غ)

غرب: 200- 205- 611- 820- 1078- 1096

الغيول/ الغيل: 219- 244- 262- 269- 285- 829- 831

حرف الميم (م)

الماء: 54- 55- 56- 59- 67- 75- 102- 106- 107- 108- 114- 119- 121- 123- 126- 127- 129- 130- 133- 134- 137- 138- 145- 148- 149- 153- 155- 156- 157- 158- 159- 16- 161- 162- 167- 168- 169- 170- 171- 172- 174- 187- 189- 190- 191- 204- 206- 207- 208- 210- 218- 247- 248- 249- 251- 252- 254- 256- 257- 258- 259- 261- 262- 264- 269- 277- 278- 279- 281- 282- 283- 287- 288- 289- 290- 291- 294- 296- 297- 299- 300- 302- 309- 310- 312- 313- 315- 316- 317- 318- 319- 320- 321- 322- 335- 336- 338- 340- 343- 344- 345- 346- 347- 349- 350- 351- 352- 354- 356- 361- 362- 363- 364- 365- 366- 368- 369- 372- 374- 378- 379- 381- 383- 384- 385- 386- 387- 388- 389- 390- 396- 397- 399- 400- 403- 404- 405- 406- 407- 414- 416- 417- 419- 421- 423- 424- 425- 426- 427- 428- 429- 432- 433- 437- 443- 444- 450- 452- 453- 455- 457- 458-

459 -467 -468 -469 -417 -426-
431 -437 -520 -539 -540 -762-
800 -836 -860 -864 -865 -866-
867 -868 -910 -1033 -1129
ماء الآبار الحلوة: 336
ماء الآبار: 336- 357- 384- 421
ماء الأنهار: 156- 421
ماء البئر: 417
ماء بزر القطونا: 565
الماء الحار: 730- 967- 564
الماء الحلو: 364- 421- 442
الماء الرطب: 384- 385- 428- 442- 856
ماء الطل: 161
ماء عرق السوس: 360
ماء العسل الرقيق: 965
ماء العيون: 157- 453
ماء العيون العذبة: 326- 157
الماء الفاتر: 207- 806
الماء المالح: 613
ماء المطر: 56- 155- 157- 158- 237-
243 -262 -663 -686 -785 -860
ماء النهر/ الأنهار: 56- 156- 157- 336-
384 -386 -390 -425 -442 -443
ماء الوادي:
المطر: 16- 56- 122- 149- 155- 157-
158 -172 -190 -191 -204 -210-
215 -216 -218 -220 -224 -327-
243 -244 -256 -262 -285 -291-
299 -300 -321 -355 -368 -442-
468 -510 -531 -537 -581 -592-
652 -663 -671 -683 -685 -686-
780 -785 -818 -822 -860 -1009-
1059 -1097 -1125
مطر الخريف: 203- 222- 243
مطر الربيع: 178- 189- 216- 222-
241 -413-
مطر الشتاء:
مطر الصيف: 19- 213- 239- 241
المناهل: 295
المياه: 19- 48- 56- 60- 64- 72- 73-
93 -95 -108 -114 -153 -155 -158-
311 -327 -336 -359
مياه الآبار: 56- 157
مياه العيون: 56- 157

فهرس للبذر والغرس والزراعة

حرف الألف (أ)

أدوار العنب
الأطواق: 765
أغصان الفرصاد: 729
أقتاب الدوم
أقلام التفاح: 705
أقلام الرمان: 687
أقلام العنب: 626- 632- 662
أقماع الورد
أقناء النارجيل: 765
أمشاط الزنجبيل: 396- 400
الأنبوب/ قصب السكر: 800
الانتخاب: 75
انفساح الغرس: 369- 672
الأهداف: 352- 353- 369- 373
الأوتاد: 209- 693- 694- 704- 809
أوتاد الرمان: 692- 693

حرف الباء (ب)

بزر الخس: 401
بزر الرجلة: 426
بزر الزيتون: 581
بصلة النرجس: 472- 494- 496- 497- 498- 500
البطن الأول: 329

حرف التاء (ت)

التشميج: 337
تغطيس العنب: 657
تقليم الكرم: 192
التقوير: 814
تكبيس العنب: 657- 658
التلقيح: 111- 604- 612- 623
تلقيح النخل: 45- 92
التمسيخ: 535
التنقية: 803- 804- 827- 1077
التنقيع: 207
تنكيس التين: 673- 657
التنم/ التلم: 261

حرف الجيم (ج)

الجنادل: 738- 739

حرف الحاء (ح)

حرف الخاء (خ)

الخرز: 334- 759- 808- 809
خرزة الفستق: 758- 759

حرف الدال (د)

حرف الذال (ذ)

ذر الذرة: 247
ذر القمح
ذري التين: 199

حرف الراء (ر)

الردائم: 699
الرديمة: 512

حرف الزاء (ز)

زراعة الأرز: 250- 246- 253
زراعة الأسفاناخ: 417- 420
زراعة الباذنجان: 204
زراعة البطيخ الأصفر (الشمام): 309- 310
زراعة البقول: 94- 307- 264
زراعة البنفسج: 477
زراعة الثوم: 371- 375
زراعة الجزر: 354
زراعة الجلبان: 289
زراعة الجلجلان (السمسم): 260- 261
زراعة الحلبة: 290

زراعة الحلف: 291
زراعة الحمص: 190- 207- 267- 268
زراعة الخردل: 292
زراعة الخس: 205
زراعة الخيار: 324
زراعة الخيري (المنثور): 504- 205
زراعة الرازيانج (الشمار): 556
زراعة الرجلة: 426
زراعة الزنجبيل: 396
زراعة السلق: 415
زراعة الشاهترج: 445
زراعة الشبث:: 449- 456
زراعة الطهف: 258
زراعة العتر: 285
زراعة العدس: 207- 271- 272
زراعة القثاء: 94- 320
زراعة الفجل: 205- 365
زراعة الفول: 268- 279
زراعة القرطم : 292
زراعة القضب
زراعة القطف: 416- 422
زراعة الكتان: 298
زراعة الكراث: 204- 391- 392- 434
زراعة الكرنب: 441
زراعة الكنب: 254- 258
زراعة اللفت: 357
زراعة اللوبياء: 275- 543
زراعة الماش:274- 267
زراعة النوفر: 478
زراعة الهرطمان: 287- 288
زراعة الهندبه: 409

حرف السين (س)

السفح: 254- 259- 339- 418- 435- 451
سفح الجلجلان (السمسم): 248- 259- 262- 299- 339- 413
سفح الحبة السوداء
سفح الخشخاش
سفح العتر
سفح القرطم
سفح القضب: 300
سفح الكتان
سلخ الحناء: 537
سلخ النخل
سنبلة البصل
سنبلة الكراث: 378

حرف الشين (ش)

شروخ النخل: 600
الشماريخ: 600- 612- 592- 622
شوك الهدف: 369- 373

حرف الطاء (ط)

طلعة النخل: 558- 588- 609- 612

حرف العين (ع)

عجم العنب: 660- 662- 927- 943
العرصة للنوفر: 483
العرق/ العروق: 248- 627- 124- 382- 396- 470- 650- 668- 790- 827- 828- 844
العزل/ لقصب السكر: 880
العقد: 111- 317- 322- 333- 336- 377- 710- 827- 873- 898- 901- 905- 916- 1124- 1126
عقد البصل: 377
عقد العنب: 622- 664

حرف الغين (غ)

الفراس: 167- 169- 191- 371- 484- 503- 689- 712- 827
الغرس: 59- 77- 78- 93- 183- 194- 195- 202- 205- 206- 252- 319- 347- 360- 381- 389- 400- 470- 484- 485- 516- 529- 566- 570- 571- 572- 577- 581- 582- 584

589- 596- 597- 598- 599- 6612-
629- 630- 631- 657- 672- 793-
701- 710- 736- 738- 758- 790-
791- 794- 814- 834- 845- 873-
919- 931- 922- 1006- 1080
غرس الأترج: 808- 809
غرس الأشجار: 168- 202- 566- 569- 572
غرس الأقحوان
غرس الإجاص: 206- 573- 712- 714
غرس البابونج: 530
غرس البان: 822
غرس البرقوق : 724- 725
غرس البصل: 376- 377- 378- 380
غرس البعيثران: 527
غرس البلس: 682- 683- 685- 686
غرس البندق:761
غرس التفاح: 705
غرس التين: 668- 686- 986
غرس الجوز: 943
غرس الحماض: 809- 810
غرس الحمر: 815
غرس الخوخ: 719- 721
غرس خيار الشنبر: 821
غرس الدوالي الكبار: 653
غرس الرمان: 687
غرس الزعفران: 541
غرس الزيتون: 732
غرس السدر: 820
غرس السفرجل: 701- 704
غرس الفرصاد: 729
غرس الفستق: 755- 756- 757
غرس الفسح: 511
غرس الفوة: 827
غرس الفوفل: 777
غرس القرانيط: 780
غرس قضبان التين: 199
غرس القطن: 823- 826
غرس الكاذي: 528
غرس الكروم: 196- 927
غرس الكمثرى: 716
غرس اللبخ: 816- 817
غرس اللوز: 752
غرس الليمون: 812- 813
غرس المردقوش: 5222
غرس المشمش: 724- 752
غرس الموز: 528- 799
غرس الموز الهندي: 790
غرس النارنج: 810- 811
غرس النخل: 591- 612
غرس النخل الثعل: 583- 586
غرس النخل المولد: 591- 598
غرس النرجس: 501- 502- 810
غرس النسرين: 510
غرس النعنع: 205 431
غرس النمام: 526
غرس نوامي الإجاص: 713- 714
غرس نوامي البندق: 761
غرس نوامي الرمان: 694
غرس نوامي السفرجل: 704
غرس الهرد : 843
غرس الورد: 464- 469- 509- 510- 511
غرس الياسمين: 509
غزل القرع: 338

حرف الفاء (ف)

الفسح: 511
الفسيل: 583
فصلة البصل

حرف القاف (ق)

قشر الجوز: 102- 746
قشر اللوز: 102
قصبة الكراث: 394- 395
قصلة القلقاس: 414

القضبان: 124- 195- 445- 576- 635- 636- 638- 639- 641- 647- 648- 649- 656- 662- 669- 689- 692- 730- 902- 939- 946- 967
قضبان التوت: 730- 967
قضبان الرمان: 697
قضبان العنب: 648
قضيب التفاح: 206
قضيب السكر : 697
قعر التلم: 230- 275- 281- 366- 828
قلع الحشيش: 206
قنو الموز: 783
قلم/ أقلام: 99- 189- 197- 198- 537- 608- 626- 631- 632- 687- 732- 735- 736- 870- 873- 874- 874- 875- 876- 877- 878- 880- 883- 884- 892- 894- 898- 899- 903- 904- 914- 915- 919- 921- 958- 1087

حرف الكاف (ك)

كعب قضيب الورد:

حرف اللام (ل)

اللقح: 45- 599- 600- 650- 654- 896- 915

حرف الميم (م)

متلم/ متنم: 203- 244- 247
المعاناة: 135- 136- 456- 712- 760- 781
المنصبة / المناصب: 331- 332- 342- 346
المومة : 57- 298

حرف النون (ن)

النخلة البكر: 558
السنفش: 316- 317- 323- 338- 349- 350- 964
نقلة الكراث: 392
النقب: 388- 693- 746- 907- 908- 912
النقل/ النقلة: 346- 392- 709- 713- 758- 759- 762- 877
نقل البصل: 377- 379- 384- 386- 388- 389
نقير النوى:
نوار البنفسج: 475- 476
نوار الرازيانج: 459
نوار العنب: 663- 664
النوى: 123- 206- 587- 589- 596- 603- 606 - 611- 612- 725- 726- 728- 743- 744- 942
نوى الزيتون: 735
نوى النخل: 611

حرف الواو (و)

الوتد: 388- 693- 694- 738- 739- 742- 743- 808- 964
وتد الأترج: 808
وتد البلوط
وتد السفرجل: 703
ورق الأسفاناخ: 418
ورق الخس: 734
ورق العاني: 777
ورق القنبيط: 331
ورق الكراث: 392- 394
ورق الكرنب: 331- 343
ورق الهندباء: 400- 418
وساب التمر: 604

حرف الهاء (هـ)

الهدف/ الأهداف: 352- 353- 369- 373- 375- 388- 407

فهرس للحصاد والتخزين والإنضاج.

حرف الألف (أ)

الانعقاد:

أسنان الثوم:487- 488- 811

الأنطاع: 642

أواني الفخار: 215

حرف الباء (ب)

البيدر/ البيادر: 233- 238- 259- 264- 835

البيوت: 61- 64- 536- 643- 803- 1078

حرف التاء (ت)

التبن: 55- 57- 60- 143- 149- 220- 221- 224- 314- 791- 1016

تخييم الجلجلان/ الخيمة (السمسم): 248

التضحية بالشمس: 270- 286- 291- 301- 325- 326- 372- 379- 409- 416- 418- 592

التعطين: 259

التقشير: 252

تقشير الأرز: 252

التمر: 50- 59- 239- 592- 593- 594- 595- 603- 604- 605- 619- 799- 815- 1054- 1128

تمر الرجيز: 603- 604

تمر المقساب: 603

حرف الجيم (ج)

جر:

جراب الخشخاش: 488

الجرش: 223

الجرن/الجرين/ الأجران: 233- 255- 259- 641- 642

جز القطب:

جني النوفر: 485

الجنية (الجنية الرابعة – البيضاء – الذرة): 237

الجهيش: 219- 232- 233- 237

حرف الحاء (ح)

الحزم: 263- 877

الحشة: 788- 789- 1041

حشر الموز الأخضر: 788

حشر الموز اليابس: 788

الحشف: 594- 607- 584

الحصاد: 16- 19- 57- 58- 59- 61- 64- 75- 82- 83- 184- 383- 452- 842

حصاد الأرز: 246- 249

حصاد العدس: 271

حصاد البر: 457- 217

حصاد الجلجلان أو السمسم: 260

حصاد الدخن: 244

حصاد الذرة: 216

حصاد الطهف: 258

حصاد الفوة: 839- 840- 842

حصاد الكنب: 255

حضيرة العنب

حفظ الحنطة: 1004

حفظ الدقيق: 1005

حفظ الرمان:

حفظ الفواكه: 60- 75

حفظ اللوز: 1010

حماط الدخن: 314

حمل: 150- 196

حرف الخاء (خ)

الخبط: 232- 233- 238- 244- 255- 258- 260- 271- 276- 286- 288- 290- 292- 293- 367- 395- 409- 532- 828- 835

الخرش: 220- 394

الخلف (الجنية الثالثة – البيضاء – الذرة): 237

حرف الدال (د)

الدفن في الشعير: 806- 958

الدرس: 233
الدوس بالحجر و الأثوار: 221

حرف الراء (ر)

الرزمة: 604
الرصف: 1030
رصف الثوم: 372
الرفـــــع: 160- 188- 214- 215- 221- 223- 244- 256- 258- 271- 277- 286- 288- 290- 292- 293- 296- 300- 301- 315- 318- 325- 328- 336- 35- 367- 379- 395- 402- 409- 414- 416- 418- 423- 440- 450- 456- 457- 466- 506- 634- 643- 644- 696- 744- 770- 789- 790- 821- 831- 835- 851- 862- 863- 872- 953- 971- 997- 1007- 1008- 1009- 1012- 1016- 1083
الرقن: 220- 230

حرف السين (س)

السقب:
الـــسنبلة/ الـــسنابل: 208- 228- 378- 380- 394- 395- 1116

حرف الشين (ش)

شباك السلب: 643

حرف الصاد (ص)

صبرة: 221- 233
الـصرب/ الـصراب (الحـصاد): 188- 222- 1117
الـــصفا : 112- 464- 643- 700- 712- 717- 719- 724
الصفا الأملس: 233
صفاع البقر والطين: 260

حرف الضاد (ض)

الضمير الأحمر: 646

حرف العين (ع)

العجور /عجورة: 227- 255- 314
عصف الذرة: 314
العقـب (الجنيـة الثانيـة - البيضاء – الـذرة): 237
علوق العنب: 644- 646
عنقود العنب: 641- 642- 643- 645
عودة: 221

حرف الغين (غ)

الغرائر: 642
الغلة: 655- 1066

حرف الفاء (ف)

الفاغية: 531- 532- 1029
الفريـــك: 219- 237- 244- 219- 222- 235

حرف القاف (ق)

القتـــب : 592- 600- 601- 603- 622- 787
القش: 233- 643
القــصف: 398- 399- 606- 607- 801- 827
قطاف الكروم: 629
قطع ثمار النخل: 254
قطف الخيري (المنثور)
قطف الزبيب: 643
القفاع: 604
القفعة : 604
القلع: 470- 842
قلع الحمص: 267- 269- 270

حرف الميم (م)

مثاقيل المفطح: 645
المجران: 264- 220
المخازين:315
المخزان: 646
المخزن: 221
المدافن المنقورة: 233
مدفن الموز
المرقان: 225- 1004
المقص: 196- 521

حرف النون (ن)

نتف الجلجلان/ السمسم
النزل: 214- 818
النفض: 601

فهرس لتقليم الأشجار وتهجينها (التركيب)

حرف الألف (أ)

الأقـــلام: 632- 872- 873- 880- 883- 899- 900- 901- 905- 915- 916- 920- 873- 891

الأنبوب/ الأنابيب: 850- 869- 870- 888- 889- 891- 892- 893- 894- 895- 896- 905

حرف الباء (ب)

برية القلم: 632- 874

حرف التاء (ت)

التركيـــــــب: 47- 59- 60- 94- 605- 670- 706- 732- 85- 856- 857- 858- 859- 860- 861- 862- 863- 865- 867- 869- 870- 872- 873- 875- 876- 877- 8820- 881- 883- 885- 889- 891- 896- 898- 901- 902- 904- 905- 910- 915- 917- 919- 921- 923- 952- 1080

التركيب الأنبوب: 869- 870

التركيب الأنشاب: 869

تركيب التفاح: 869

تركيب التين: 869- 911

تركيب الدوالي: 898- 901

تركيب الرقعة: 869- 870

تركيب الرند: 869

التركيب الرومي: 869- 877- 881- 883

تركيب الزيتون: 869- 897

تركيب الشق: 869- 883- 915

تركيب الكرم: 631

التشميج: 337

تشمير/التشمير: 59- 73- 94- 95- 115- 702- 748- 749- 847- 849- 850- 859- 939- 951- 1025- 647

التطعيم: 75- 605- 939- 951- 634

التعظيم: 75- 605- 938

التقليم: 59- 196- 197- 634

تقليم الكرم: 192- 207

حرف الجيم (ج)

الجـــرم: 907- 908- 909- 898- 899- 900- 902- 903

جلد العود:

حرف الحاء (ح)

الحيازة: 880

حرف الخاء (خ)

الخرم: 898- 899- 900- 902- 903- 904

الخلخال/ الخلخالين: 912- 915

حرف الزاء (ز)

الزبر: 376- 928- 1052

حرف السين (س)

سكين التركيب: 872

حرف الطاء (ط)

الطين الأبيض اللزج: 1004

الطين الأحمر: 881

حرف العين (ع)

عظم العود
العـــين/ العيـــون: 425- 483- 527- 622- 800- 803- 890- 891- 892- 893- 894- 895- 896- 975- 978- 1055- 1125

حرف الغين (غ)

الغب: 881- 904

حرف القاف (ق)

قلم التركيب: 877

حرف (ك)

الكسح /الكساح/ الكساحة: 207

حرف اللام (ل)

اللزاز: 883- 900

حرف الميم (م)

مجزءة الكتان: 890

حرف الياء (ي)

يوشة: 890

فهرس لأمراض البشر والأدوية

حرف الألف (أ)

آفة: 208- 256- 569- 578- 668- 802- 946- 950- 960- 992- 998

أخلاط الصدر الغليظة: 973

أدران الجلد: 974

الاستسقاء: 1060

الأسنان الموشرة: 529

الامتلاء: 177- 312- 570- 958

أمراض الدماغ: 741

الأمزجة الحارة: 975

إنحناء الظهر: 176

أهل الحرارات: 492

أوجاع الصدر: 974

أوجاع الكلى: 978

أوجاع المثانة: 978

الأورام: 740

أورام السل: 973

الإبط. 412

إسهال الصفراء: 952

الإسهالات المفرطة: 1059

حرف الباء (ب)

البثور 978

البرص: 562- 563

بصق الدم: 986

البلغم: 365

بلغم المعدة: 365

بلغم المفاصل: 365

البهق: 974 - 412

البواسير: 412- 973

حرف التاء (ت)

تجبن اللبن في الثدي: 975

الترياق: 933- 934- 935- 945

التهوع: 975

حرف الثاء (ث)

ثآليل: 412- 741

حرف الجيم (ج)

الجذام: 562- 563

الجراحات: 849- 1051

الجرب: 562- 976

حرف الحاء (ح)

حرقة البول: 975

حصر البول: 741- 312

الحصى: 312- 261

حصى الكلى: 978

الحمى الحارة: 982

الحميات الحادة: 974

حرف الخاء (خ)

الخثيان: 975

خرء الإنسان: 941

خشونة الحلق: 977

الخنازير: 149- 740

حرف الدال (د)

داء الرقبة (النبات): 338

داء السوداويات: 981

الدبيلات: 740

الدرياق: 940- 941

الدق: 562- 565

الدم الأدمي: 983

الدماغ: 496- 556- 741

الدماميل: 740

دواء المسك: 518

الدواء المسهل: 311- 935- 937

دواء البلغم: 365

دواء المفاصل: 365

دواء وجع الكلى: 365

دواء وجع المثانة: 365

دود الإنسان

حرف الراء (ر)

رماد كرمة الدرياق: 941

رمد العين: 975

حرف السين (س)

السرطان: 186- 196- 201- 208- 213- 216- 217- 499- 500- 622- 680- 942- 943- 992- 1023- 1116

السعلة: 973

سقوط اللهاة: 976

السل: 562- 565- 973

السلع: 412- 741- 1033

السلع المتحجر: 981

السم: 149- 312- 706- 709- 941- 942- 986

السم البارد

السم الحار: 942

السم القاتل: 312

السوادوي: 412- 430

السوداء: 978- 1035

سيلان الدم: 975

حرف الصاد (ص)

الصداع الحار: 982

صداع الرأس: 975

الصفراء: 952- 978

حرف الضاد (ض)

ضرر الجماع: 973

ضعف البصر: 272- 280

حرف العين (ع)

عسر البول: 741

عضة الدواب: 935

عضة الكلب: 941

العطش: 975- 982- 312- 398- 1060

حرف الغين (غ)

الغمة

حرف الفاء (ف)

فساد الأحلام: 280

فساد الذهن: 280

الفصد: 811

حرف القاف (ق)

قلة النوم: 974

قمل الرأس: 974

حرف الكاف (ك)

كثرة الإحتلام: 974

كدورة الهواء: 1078

حرف اللام (ل)

لدغ الحية: 934

لسع الهوام: 942

حرف الميم (م)

المالخوليا: 741

المحموم: 33

المرة (مرض): 902

المعدة: 272- 365- 981- 986

الموت الفجاة: 562- 982

حرف النون (ن)

نزول ماء العين:

النمش: 974

حرف الواو (و)

الوباء: 562

وجع الأذن: 977

وجع الأسنان: 972- 409

وجع الطحال: 974

وجع العين: 741

وجع الكلى: 365

وجع المثانة: 365

الوخمة

ورم حول الرقبة: 740

ورم الطحال: 977

حرف الياء (ي)

اليرقان: 562- 565- 945- 946- 975

فهرس الكتب

حرف الألف (أ)

الأحكام السلطانية: 84- 226- 1125

الأم (الشافعي): 83- 84- 87- 225

الإشارة في العمارة: 12- 44- 54- 62- 68- 79- 80- 82- 92- 97

الإيضاح: 86- 226

حرف الباء (ب)

بغية الفلاحين فيُ الأشجار المثمرة والرياحين: 12- 34- 37- 38- 40- 41- 44- 48- 51- 52- 54- 1119

البويطي: 84- 225- 226

حرف التاء (ت)

تكملة للصاغاني:432

حرف الخاء (خ)

خواص الأشجار بالفلاحة: 70

حرف الدال (د)

دلائل القبلة: 88- 92- 97

ديوان الأدب: 527

حرف العين (ع)

العقد الفريد للملك السعيد: 89- 99- 1126

عمدة الطبيب وغاية الباحث اللبيب: 7- 71- 75- 76- 77- 80- 91- 92- 1019- 1121

حرف الفاء (ف)

الفلاحة الرومية: 7- 10- 12- 16- 38- 46- 62- 63- 64- 65- 66- 67- 69- 80- 89- 91- 92- 100- 123- 125- 199- 310- 679- 684- 697- 721- 752- 816- 959- 1011- 1125

الفلاحة النبطية: 7- 12- 46- 53- 62- 66- 67- 68- 69- 80- 92- 100- 474- 927- 1121

حرف الكاف (ك)

كتاب أخبار المذاكر ونوادر المحاضرة: 608

كتب الطب: 291- 300- 1027- 1044- 1054

كتب اللغة العربية: 684

حرف الميم (م)

المستعذب: 87- 286

معرفة العالم واتفاق كيفية الهيئة: 76- 1020

ملح الملاحة في معرفة الفلاحة: 12- 44- 51- 62- 77- 100- 1119- 1122- 53

فهرس المصطلحات الحضارية

حرف الألف (أ)

الآجر: 1011
الة الأثوار: 220
الآنية
أجانة الخزف: 159
أدب الفلاحين: 1077
الأرض العشرية
الأساطين: 567
أسطوانات/ ركائز: 581
الأطبـــاء: 91- 272- 411- 734- 1031- 1036- 1037- 1039- 1040- 1045- 1047- 1052- 1053
الأطعمة: 58- 60- 94- 447- 449
الأفيون/ المرقد: 295- 298
الأقداح: 124- 824
أكرة: 1076- 1082
أنياب الفيلة: 798
أواني الفخار: 215
الأوعية: 140- 244- 436
إبرة: 103- 752- 916
الإبنيق: 940
الإنـــاء: 159- 160- 310- 685- 766- 968- 1010
إناء زجاج: 123
إناء المزفت: 1010
الإنعاظ: 1056
أواني الفخار: 215

حرف الباء (ب)

الباءة: 1056
برادة الخشب اليابس:956
برادة العاج
البردي: 215- 966- 1052
برير: 820
البنيقة: 932- 933
البوارح: 188
البورق: 268- 272- 274- 275- 279
البورق الرومي: 272- 274
البورق المصري/ النطرون: 275- 279
بورقية: 56- 158- 422
البيدر: 233- 238- 259- 264- 835

حرف التاء (ت)

التابوت الخشبي
تخضب بالحناء
الترياق: 933- 934- 935- 933- 945
الترياق الخاثر
التمثال المجوف: 956
التمر الأبيض البصري: 594
التنور: 785

حرف الثاء (ث)

ثفل العنب: 930- 931
الثقافة (الحموضة): 493- 815- 818- 959
ثلط الخنزير: 1006
الثوب: 783- 929
الثيـــاب: 736- 604- 734- 826- 922- 929- 1090

حرف الجيم (ج)

الجارية: 534- 1012
الجبن: 1015- 889
الجذوع: 590
الجر
الجراب: 253- 488- 1016
جرار الخزف: 395
الجربة
الجرة: 365- 869
جرة مفتوحة الرأس: 220
جرتان مثقوبتان:578
الجرن: 233- 255- 259- 641- 642
الجريدة/ الجرائد: 346

جزم الخنفاء: 877
الجص: 806
الجص المنخول: 994
جلد الدلدل: 998
جلد الذئب: 997
جلد الضبع: 1003
جلد القرد: 1003
الجلود الأبلية المشكرة: 253
الجن: 280
الجواري
الجواهر: 1096

حرف الحاء (ح)

الحاروث: 268
الحب/ جرة
الحبل: 221
حجار البحر: 1006
الحجامة: 811
حجر الدوس: 221
الحجن: 790- 831
الحجنة: 394- 824
الحديد: 175- 709- 824- 872- 879- 1060- 1061
حديقة/ الحدائق: 70- 71- 555- 1126
الحر (خلاف العبد)
الحرب: 26- 33- 57- 208
الحصير: 750- 918- 759
الحظم: 1037
الحمامات: 55- 147- 474
الحنايا: 233- 244- 255- 260- 395
حليب البقر: 310

حرف الخاء (خ)

الخابية: 1009
الخازوق: 736
خبث الحديد: 175- 123
الخبز: 16- 222- 313- 683- 996
الخبز المفتوح المصري: 222
الخبز الحضوري الأبيض: 222
خبز البر الوسني: 223
الخرز: 334- 808
خرق الطمث: 1012
الخرقة: 632- 892
خرقة الحائض: 1002- 1003
خرقة الحرير: 747
خرقة حلوة: 892
خرقة حمراء: 747
خرقة خضراء: 747
خريطة: 535
خشب البلوط: 253
خشب السرو: 995
خشبة الذر:
الخشبة الطويلة: 564
الخل: 566- 594- 685- 973- 974- 975
الخل الثقيف: 974
خل العنب: 594- 595
الخلوق: 292
الخمر: 198- 205- 377- 440- 685- 940- 959- 963- 984
الخمر العتيق: 984
الخمير: 966- 997- 684- 807
الخوص: 159- 559- 564
الخولي/ الخولية: 465- 490
خيط الصوف: 876- 877- 880- 903
خيط القطن: 976
خيط القنب: 877
خيط الكتان: 877- 888

حرف الدال (د)

الدبس: 252- 313- 607
الدخان: 161- 1001- 1013- 1015
دخان خشب الرمان: 1014
دخان قشور الرمان: 1014
دردي الخمر/دردي الشراب: 205- 377- 958- 960
دقيق الجاورش: 997
دقيق السميد: 566
الدلو/ الدلاء: 185- 208- 585- 597- 1116
الدهن: 590- 601- 965
دهن الخل: 685

دهن الزيتون: 968
الدواليب: 831

حرف الذال (ذ)

الذرور: 682- 1051
الذهب: 496- 614- 761- 951- 1068- 1072- 1073- 1125- 1126
ذوو السن: 176

حرف الراء (ر)

رائحة الأترنج : 401
الراسخت (الروسختج / النحاس المحرق): 1032
راعي البقر: 177- 179
راعي الغنم: 177- 179
الرب/ المربى: 934
الرحى: 223
الرعاة: 56- 176
رعي الدواب: 258
ركائز: 581
رماد التبن: 1016
الرماد المنخول: 999
روث الحمار: 960
الروسابا (مرقشيثا): 1036
الروسختج (الراسخت): 1032
الروشن: 690
ريش الطير : 747

حرف الزاء (ز)

الزاج الأصفر (القلقطار): 1032
الزبار: 928
الزبارين: 928
الزبد: 975
الزبرجد :617- 1082
الزجاج الأبيض: 971
الزرجونة: 198- 663- 904
الزعفران: 74- 318- 466- 541- 542- 543- 568- 984- 1072
الزعفران المسحوق: 466
الزغل/ الغش : 607
الزمرد: 614- 617- 1082
الزنجفر المسحوق: 966
الزيت: 64- 134- 736- 741- 897- 898- 929- 941- 969- 971- 983- 1009- 1015

حرف السين (س)

سبوت النخل/ أيام السبوت: 192- 203
السذاب: 58- 432- 433- 434- 498- 741
السراج: 221
السرداب
السرند: 518- 221
سعف النخل: 124- 159- 765
السفن: 28- 1056- 1082
السكين: 631- 794- 872- 874- 875- 878- 903
السلة : 161- 628
السلج: 1034
السليط (زيت السمسم): 367- 590- 601- 604
سم الأفاعي: 412
السمن: 591- 935- 1061- 1069
سمن البقر
سواك من جريد النخل: 601
سويق التمر: 593
سويق النبق: 593

حرف الشين (ش)

الشباب: 178
الشحم: 159- 607- 1015
شحم الدب: 928
شحم الكلى: 975
الشريج: 228
الشريم: 257- 394- 409- 435- 540- 792- 830- 833
شعر المعز الأبيض: 946
شعر المعز الأسود: 946
الشقف: 220- 1022
الشمامات: 507- 508
الشمع الخام: 275
الشمع الأبيض: 466
الشمله: 220

حرف الصاد (ص)

الصبرة: 221- 233
الصرة: 102
صفيحة الرصاص: 639- 959- 1006
الصفيق: 535
الصوف الأبيض: 159
الصوف الأسود: 983
الصوفة المنقشة: 755

حرف الضاد (ض)

الضرائب: 19- 28- 49- 83- 97
الضيعة: 1079

حرف الطاء (ط)

الطحين: 978
الطفى النخل: 602
الطيب: 132- 240- 274- 315- 320- 407- 627- 632- 634- 660- 661- 663- 664- 687- 695- 749- 752- 872- 897- 912- 923- 938- 939- 1016- 1096
الطين الحر: 958
طين الفخار: 912- 1008- 1009
الطين المحرق: 956

الحرف الظاء (ظ)

الظرف/ الظروف: 773- 911- 912- 913

حرف العين (ع)

عجم الزبيب/ عجم العنب : 660
العجين: 996- 997
العسل: 109- 196- 310- 318- 365- 472- 595- 617- 685- 953- 965- 980- 984- 1070
العصى: 626
العصيد: 242
العصير: 956- 1009
العصير الحلو: 365
عكر الخمر: 962- 963
العود (عصا): 189- 190- 191- 192- 346- 409- 416- 418- 423- 629- 633- 647- 688- 689- 736- 737- 743- 789- 791- 792- 804- 868- 880
عيد النصارى: 189
العيدان المحببات: 244

حرف الغين (غ)

الغرائر: 642
الغرب/ الغروب: 205- 210- 229- 255- 532- 611- 1078
الغربال: 253- 998- 518
الغلمان: 178- 745- 970

حرف الفاء (ف)

الفالوذج: 615
الفأس: 178- 681- 947- 948- 949
الفتل: 518
الفحوس: 491- 492- 1027
فريك الدخن:
فريك الذرة: 227
الفضة: 616- 720- 911- 1061- 1072- 1073
الفطير: 312

حرف القاف (ق)

القادوس/ القواديس: 903- 904- 911- 913- 915- 920- 921
القار: 963
قارورة: 161
القالب المكين: 1008
قدح: 161
القدر: 159
قدر الحديد: 1008
قدر النحاس: 159
القدوم: 388- 808
القرعة: 311- 940
القصار: 929
قصاري/ القصرية: 480- 481- 482- 483- 769- 770- 771- 773
القصب: 108- 109- 159- 197- 215- 507- 508- 631- 802- 803- 833
القصبة: 219- 311- 394- 395- 801- 984
القطائع: 1067
القطران: 196- 688- 700- 9300- 1016

القطقط (آفة البرد): 1012
القفاف: 168- 427
القفــــة: 296- 321- 347- 347- 416- 766- 767
القلقطار (الزاج الأصفر): 1032
القلــم: 39- 41- 42- 537- 608- 626- 631- 632- 687- 732- 735- 736- 870- 873- 874- 875- 876- 877- 884- 892- 894- 899- 903- 904- 914- 915- 919- 921- 1087
القواصر: 593
القوس العقابية : 776

حرف الكاف (ك)

الكبريت:976- 977- 998- 1001
الكتـــان: 75- 129- 130- 294- 298- 876- 877- 880- 888- 890- 999- 1025
الكحل (معدن): 1061
الكناسات: 143- 747
الكهول: 1076- 1077
الكوا : 1075
الكوة: 221
الكوز : 1007- 1008- 1030
الكوى: 643

حرف اللام (ل)

اللؤلؤ: 614- 617
اللبد الأحمر: 747
اللـــبن: 178- 241- 242- 318- 411- 412- 562- 681- 682- 766 778- 889- 895- 935- 975
اللبن (الطوب):
لبن امرأة: 669
لبن الشاة. 669
لبن النارجيل: 766
اللجين: 616
اللحب : 247- 778- 1045
اللحم: 112- 275- 697- 877- 1051
اللهب: 219- 244
اللوح : 221- 535
ليف النارجيل:
ليف النخل: 964

حرف الميم (م)

المباضعة (الجماع): 997
المباقل: 264- 539
المجراش: 224
المحـــافر: 372- 396- 400- 801- 843- 844
المحببة (الرحى): 138- 223- 373- 672
المحر : 168- 247- 256- 259
المحزم: 600
المحش: 397- 259
المحفر: 356- 380- 381- 398- 803
المحل: 616- 620
المخلب: 601
المر: 318- 752
مرارة البقرة: 961- 963
مرارة الثور: 961
المراكب: 187
المراهم: 1051
المراة : 505- 558- 1002- 1012
المرعى: 555
المرقد: 298
مرقشيثا (الروسابا): 1036
مرود : 161
المريء: 340
المزاود: 253
المســاكن: 61- 96- 264- 1074- 1077- 1078- 1085
المساني: 831
مستخرج المال: 192
المسحاة/ المساحي. 256- 651- 774
المسك: 492- 518- 1084- 1086
المسكن: 221
المسلة: 496- 916
مسمار ذهبي: 717
مشاقة الكتان: 876
المشن: 682
المطبخ: 221

المطلي: 494
المعدن: 106- 107
المغرة المصرية: 668
المقص: 196- 521
المقلى: 220
المكايـــــــل: 61- 64- 81- 96- 97- 1067- 1069- 1130
الملبن (حلوى): 1008
الملـــح: 253- 288- 592- 613- 618- 619- 778- 813- 825- 954- 978- 995- 996- 1005- 1010
ملح الجريش: 1005
الملح المضروس: 253
ملكد الخشب: 223- 224
المناجل: 220- 233- 801- 871- 875
المناجل المشرومة: 801
منديل الصوف: 534
المنسف: 219
المنشار: 487- 747- 875
المنقار: 680- 875- 899- 900
المهرجان: 189
الموس: 718
الموسم الديماني : 836
الموسم الكبير بعدن: 836
الميـــزان: 186- 187- 194- 201- 208- 729- 1000

حرف النون (ن)

النار: 75- 106- 147- 220- 232- 309- 314- 474- 559- 564- 739- 769- 788- 930- 948- 991- 1012- 1034
نار الجمر: 1015
نار الملة: 232
النبيذ الحلو: 365
النبيذ الرطب: 595
النحاس: 1061- 911- 966- 159
النحاس الأحمر: 911
نخالة الصنوبر: 1013
نخالة العاج: 1013
نشارة الخشب: 963
نشارة الساج: 1016
نصاب القدوم: 388- 808
النطرون: 207- 275- 158
النقوش: 220
النقير: 612- 617
النوافر/ الركائز: 581
النيل العضى: 1034

حرف الهاء (هـ)

الهاون الصغير:740
الهدمة: 589- 603- 850
الهرمرون: 164

حرف الواو (و)

ورق التين: 896- 957- 979- 1009
ورق الجوز: 1009- 816
ورق عنب الترياق: 934
الوسادة: 974
وعــــاء/ أوعيـــة: 311- 617- 805- 806- 953- 956- 1009- 1010
وعاء الفخار: 805- 1009

حرف الياء (ي)

الياقوت: 614

فهرس الأدوات الزراعية

حرف الألف (أ)

آلة الأثوار: 220

حرف الباء (ب)

البيدر/ البيادر: 233- 238- 259- 264- 835

حرف الجيم (ج)

الجرن: 233- 255- 259- 641- 642- 220

حرف الحاء(ح)

الحنايا: 233- 244- 255- 260- 395

حرف الراء(ر)

الرحى: 223

حرف الزاء(ز)

زربة: 355- 457

حرف الشين(ش)

شوك الأهداف: 373

الشريم/ الشرايم: 257- 394- 409- 435- 540- 792- 830- 835

حرف الغين (غ)

الغرب/ الغروب: 205- 250- 611- 1078

الغربال: 253- 998- 518

حرف القاف (ق)

القدوم: 388- 808

قفة: 296- 321- 347- 416- 766- 765

حرف (م)

المحببة: 138- 223- 373- 760

المحفر/ المحافر: 356- 380- 381- 398- 803

المجراش: 224

المجران: 264

المحر: 168- 247- 256- 259

المخازين: 315

المزاود: 253

مسحاة/ مساحي: 256- 651- 774

المكسحة: 221- 233

مكنسة: 296- 427- 519- 523

الملكد الخشبي: 224

منقاش/ مناقش: 251- 367

المنجل/ المناجل: 787- 897- 902

المنصبة/ المناصب: 331- 332- 342- 346

مناصب الزبل: 329- 330- 334- 342- 343- 344

حرف الهاء (هـ)

هراوة/ هراوي: 253

فهرس لوحدات القياس

حرف الألف (أ)

أزبد: 606- 1063- 1064- 1067- 1068- 1069- 1070

أزبد تعزية: 106- 1065- 1068- 1070

أزبد جندية:

أزبد سنقرية: 1067- 1068- 1069- 1070- 1071

أصبع/ أصابع: 200- 221- 282- 230- 302- 322- 310- 386- 334- 337- 363- 375- 396- 468 471- 481- 518- 519- 521- 526- 598- 636- 690- 750- 793- 841- 843- 846

الأوقية: 519- 524- 1072- 1073- 1074

حرف الباء (ب)

البهار: 595- 1074- 1075- 1072

حرف الثاء (ث)

ثمن السنقري: 1067

حرف الجيم (ج)

جابر: 1073

الجزمة: 219- 409- 460- 789

حرف الحاء (ح)

حمل/ أحمال: 55- 151- 629- 1072

حمل بغل: 1073

حمل جمل:

الحمل القرطبي: 441

الحول (عام): 234- 243- 310- 382- 438- 801- 835- 845- 989- 990

حرف الخاء (خ)

الخطوة: 230- 231- 237

خيمة: 263

حرف الدال (د)

دانق: 741- 1071- 1073- 1074-

دراهم: 95- 1071- 1072- 1073

درهم: 102- 741- 785- 1034- 1065- 1071- 1072- 1073- 1074

دينار: 761- 593- 1069- 1073

حرف الذال (ذ)

ذراع/ أذرع: 28- 49- 159- 160- 221- 227- 248- 250- 269- 293- 300- 317- 318- 321- 323- 331- 333- 339- 340- 341- 343- 345- 356- 374- 397- 439- 443- 457- 471- 480- 482- 483- 484- 503- 512- 513- 517- 524- 529- 537- 540- 559- 576- 577- 579- 582- 584- 586- 597- 618- 626- 627- 634- 667- 669- 672- 673- 690- 693- 694- 702- 706- 708- 709- 710- 714- 718- 723- 727- 731- 739- 742- 750- 762- 763- 768- 783- 786- 787- 792- 794- 802- 809- 811- 817- 828- 916- 983- 1064- 1116

الذهب البادية: 1068

الذهب الجندي: 1068

الذهب الرباعي: 1069

الذهب السلطاني: 1068

الذهب القرشي: 1068

الذهب المشري: 1069

حرف الراء (ر)

الرطل/ أرطال: 250- 270- 278- 282- 289- 294- 303- 334- 363- 364-

366- 369- 383- 392- 404- 405-
406- 425- 428- 429- 441- 453-
458- 766- 802- 808- 1055- 1072
الرطل البغدادي: 1070- 1072
رطل الذهب البغدادي
رطل الكدراء
رطل المحالب
الرطل المصري: 1070
رطل المهجم: 1070

حرف الزاء (ز)

زبدي 61- 1062- 1063- 1064- 1065-
1067- 1068- 1069
الزبدي الأبيني: 1068
الزبدي التعزي: 61- 1067- 1068- 1065
زبدي الجند: 1067
زبدي زبيد: 1068
الزبدي العدني: 1068
الزبدي اللحجي: 1068
زبدي مصعدة الدملوي: 1067
زبدي الجبلي: 1067

حرف الشين (ش)

شعيرتين: 224- 1071- 1071
شعيرة: 593- 1073

حرف الصاد (ص)

صاع: 850

حرف الطاء (ط)

الطاق:
طاقين: 632
الطنم الحبشي: 1068

حرف العين (ع)

العيار: 1067- 1070

حرف الفاء (ف)

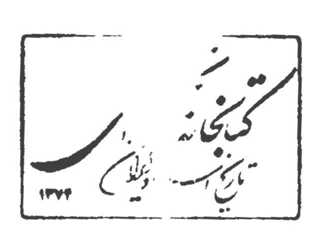
الفتقة: 968
الفراسلة: 1070- 1071
فنانق: 454- 455
فنيقة: 334

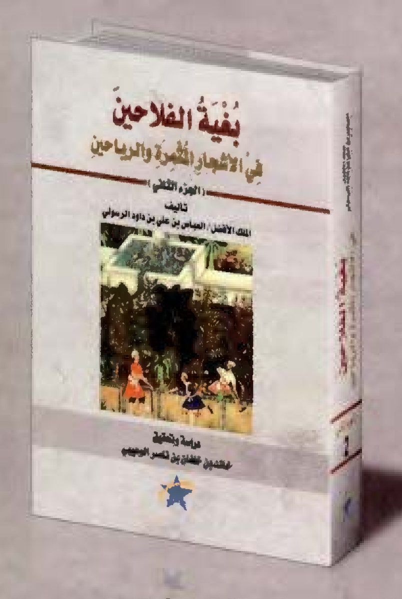
حرف القاف (ق)

القطعة: 169- 248- 517- 777- 1069
القفة/ القفف: 168- 347- 749
القفتان: 345- 424- 458- 474- 518
القفعة: 604
القفلة: 1069- 1071
القفال: 1070- 1072
القفيز القرطبي: 334- 424- 452- 453
القنطار / القناطير: 1072- 1073
قنطار الذهب: 1073
القيراط: 1069- 1071- 1073

حرف الميم (م)

مثقال/ مثاقيل: 645- 741- 1069- 1071-
1072
مد زبيد (قفعة): 1068
المد السنقري: 1065- 921
المد النبوي: 1065
المدلاه: 1070
معاود: 1066- 1067
ملئ الكفين: 263
المن: 1072
الميعاد:





كتاب بغية الفلاحين الفه الملك الأفضل/ العباس بن علي بن داود الرسولي الفساني، سادس ملوك بني رسول باليمن (٧٦٤هـ/ ١٣٦٣م - ٧٧٨هـ/ ١٣٧٧م). يتكون الكتاب من ١٦ فصلا (بابا) تعنى بأمور الزراعة (الفلاحة). هذا الكتاب موسوعة في علم الزراعة في الحضارة العربية الإسلامية،مصدر مهم لأساليب الزراعة و انتاجية الأرض و المحاصيل و النباتات الطبيّة في اليمن في العصر الإسلامي الوسيط، مصدر مهم للمقاييس المستعملة في اليمن في العصر الرسولي، حفظ نصوص زراعية لكتب مفقودة.

المحقق: الدكتور/ خالد بن خلفان بن ناصر الوهيبي.

أستاذ مساعد – تاريخ العصر الإسلامي الوسيط.

قسم التاريخ – كلية الآداب و العلوم الأجتماعية.

جامعة السلطان قابوس.

khalidk@squ.edu.om

مهتم بدراسة التاريخ السياسي و الأجتماعي و الأقتصادي لعُمان و المشرق العربي، مهتم بدراسة الكتابة التاريخية المتعلقة بتاريخ المشرق العربي، مهتم بدراسة علم الفلاحة في الحضارة العربية الإسلامية، من القرن الخامس الهجري / الحادي عشر الميلادي إلى القرن العاشر الهجري / الخامس عشر الميلادي.


9 789933 505776

دار الفرقد

للطباعة والنشر - دمشق - سوريا